



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ASETONI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ASETONI
Tuotenumero	586
synonyymit; kauppanimi	DIMETHYL KETONE, 2- PROPANONE, PROPAN-2-ONE, Asetoni min 99.5%, Asetoni PH, Asetoni high purity, MX-THINNERS HTS 10208, ACETONE HP, MX-THINNER HTS 10268, ACETONE INDUSTRIAL, ACETONE PHARMA GRADE, ACETONE – HÖGANÄS, ACETONE PHARMA – INV. LACKADE, ACETONE PHARMA, ACETONE NF, ACETONE EP, ACETONE GLD, ACETON STATOIL, ACETONE LOW BENZENE SSL, ACETONE ELB, ACETONE CZ, ACETONE T, ACETONE RECTAPUR, ACETONE, ACETONE LOW BENZENE, ACETONE CHEM PURE
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EU-indeksinumero	606-001-00-8
EY-nro	200-662-2

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Lisäaine, reagenssi laboratoriokäyttöön Liuotin Kumin valmistukseen Oilfields Pinnoitukseen Kemiallinen väliaine Polymers Prosessin lisäaine Monomer Sideaine Irrotusaine - muottiöljy Hartsit. Kosmetiikka Lisätietojen saamiseksi, katso liite Altistusskenaario.
--------------------	---

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com
------------	---

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	586

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 2 - H225
Terveyshaitat	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

ASETONI

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

EY-nro 200-662-2

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetiketin täydentävät tiedot EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kauppanimi ASETONI
REACH rekisteröintinumero 01-2119471330-49-XXXX
EU-indeksinumero 606-001-00-8
CAS-nro 67-64-1
EY-nro 200-662-2
Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa Pidä loukkaantunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.

Hengittäminen Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.

ASETONI

Ihokosketus Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmäkosketus Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys. Höyryt korkeissa pitoisuuksissa ovat anesteettisia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Keskushermoston lamaantuminen.

Nieleminen Keskushermoston lamaantuminen.

Ihokosketus Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Treat according to symptoms: Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Tämä tuote on syttyvä. Lämmittäminen saattaa synnyttää syttyviä höyryjä. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoitava tarvittaessa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ASETONI

Puhdistusohjeet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Hanki riittävä ilmanvaihto. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. Höyryt saattavat kerääntyä lattialle ja matalille alueille. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältä sumun muodostuminen. Poista kaikki syttymislähteet. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa. Mekaaninen ilmanvaihto tai paikallinen poistoilmanvaihto saatetaan vaatia. Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Pidä erillään syttyvästä ja palavasta materiaalista. Maadoita astia ja kuljetuskalusto staattisen sähkön kipinöiden poistamiseksi. Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Soveltuvat astiamateriaalit: Ruostumaton teräs. Polyeteenipinnoitettu teräs. Lasi.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 500 1200

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 630 1500

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen : 186 mg/kg/day

Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen : 2420 mg/m³

Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen : 1210 mg/m³

Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen : 62 mg/kg/day

Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen : 62 mg/kg/day

Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen : 200 mg/m³

PNEC

- makea vesi; 10.6 mg/l

- merivesi; 1.06 mg/l

- vesi; 21 mg/l

- Sediment; 3.04 mg/kg

- Maaperä; 33.3 mg/l

- STP; 29.5 mg/l

ASETONI

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.
Henkilökohtaiset suojaimet	Använd anti-statiska skor
Silmien/kasvojen suojaus	Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Butyylikumi. käsine paksuus 0.5mm Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä kumista essua. Käytä kumisia jalkineita.
Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhdeasema. Pese kädet käytön jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasun suodatin, tyyppi AX. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Läpinäkyvä neste.
Väri	Väritön.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	47.5
pH	pH (laimennettu liuos): 5-6 50
Sulamispiste	-94.7°C
Kiehumispiste ja alue	55.8 - 56.6°C
Leimahduspiste	-17°C Closed cup.
Haihtumisaste	0.5 (dietyyli-eetteri= 1)
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 14.3 % Alempi syttymis-/räjähdysraja: 2.5 %
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	24.1 kPa
Höyryn tiheys	2
Suhteellinen tiheys	0.79 @ 20°C
Tilavuuspaino	0.79 kg/l

ASETONI

Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	: -0.24
Itsesyttymislämpötila	465°C
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	0.32 mPa s @ 20°C
Räjähävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	1.358 - 1.359
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	58.09
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 790 g/litre.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
---------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta.
----------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.
---------------------------------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vätä seuraavia olosuhteita: Kloorattujen hiilivetyjen kaltainen.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvoja hapettajia. Amiinit. Vahvat pelkistäjät. Emäkset - epäorgaaniset. Emäkset - orgaaniset.
-------------------------	---

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Palaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ASETONI

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 15 800,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 76,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 76,0

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen

Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys. Höyryillä on huumaavia vaikutuksia. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Huimaus. Pahoinvointi, oksentaminen.

ASETONI

Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Keskushermoston lamaantuminen.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 tuntia: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
LC50, 96 tuntia: > 100 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 tuntia: 8800 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit , : 1000 mg/l, Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEC, 28 päivää: 2.212 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Vesi - Degradation (%) 91: 28 päivää
Aine on helposti biohajoava.

Kemiallisen hapen tarve 2.21 g O₂/g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä. BCF: 3,

Jakautumiskerroin : -0.24

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Adsorptio- ja desorptiokerroin Vesi - : 1.5 @ 20°C

Henryn lain vakio 3311 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei vaadittu.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

ASETONI

Yleistä tietoa

Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Syttyvällä nesteellä saastuneet materiaalit kuten siivousliinat ja paperipyyhkeet saattavat syttyä itsestään käytön jälkeen ja ne tulee varastoida nimettyyn tulenkestävään, tiukasti itsestään sulkeutuvalla kannella varustettuun astiaan. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Hävitysmenetelmät

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 1090

YK nro. (IMDG) 1090

YK nro. (ICAO) 1090

YK nro. (ADN) 1090

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) ASETONI

Oikea kuljetusnimike (IMDG) ASETONI

Oikea kuljetusnimike (ICAO) ACETONE

Oikea kuljetusnimike (ADN) ASETONI

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 3

ADR/RID luokituskoodi F1

ADR/RID etiketti 3

IMDG luokka 3

ICAO luokka/jako 3

ADN-luokka 3

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä II

IMDG pakkausryhmä II

ICAO pakkausryhmä II

ADN pakkausryhmä II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

ASETONI

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	•2YE
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	33
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

ASETONI

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
	ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
	ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
	IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
	IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
	Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.
	LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
	LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
	PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
	PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
	RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
	vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.
	cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.
	BCF: Biokertyvyystekijä.
	BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.
	EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.
	LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.
	NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.
	NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.
	LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.
	DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.
	EL50: altistumisen raja 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading viisikymmentä
	OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
	POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin
	SCBA: omavarainen hengityslaite
	STP: Jätevedenpuhdistamo
	VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys
	Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	ECHA Disseminated REACH Dossier
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	15.3.2019
Versionumero	3.001
Edellinen päivämäärä	27.3.2018
KTT numero	586
KTT status	Hyväksytty.

ASETONI

Täydelliset vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Allekirjoitus Lisa Bland



Altistumisskenaario Use in Coatings - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Coatings - Consumer
Työstöala	Kattaa käytön päällysteissä (maaleissa, musteissa, kiinnitysaineissa yms.) mukaan lukien altistumiset käytön aikana (mukaan lukien siirtäminen ja valmistelu, siveltimellä levittäminen, manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät) ja laitteen puhdistus.
Tuotekategoriat [PC]:	PC1 Liimat, tiivistaineet PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC8 Eliöntorjuntatuotteet PC15 Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet PC31 Kiillotteet ja vahaseokset PC5 Taiteilijatarvikkeet ja harrastusvalmisteet PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha PC10 Rakennus- ja konstruktioalan valmisteet, joita ei ole mainittu muualla
Pääsektori	SU21 Kuluttajakäytöt

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
----------	-------------------------------------

Use in Coatings - Consumer

Pitoisuustiedot

PC1 Liimat, tiivisteaineet Kattaa pitoisuudet saakka 30 %. PC4_1 Auton ikkunoiden pesu Kattaa pitoisuudet saakka 1 %. PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin Kattaa pitoisuudet saakka 10 %. PC4_3 Lukkosula Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet) Kattaa pitoisuudet saakka 5 %. PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet) Kattaa pitoisuudet saakka 15 %. PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit Kattaa pitoisuudet saakka 1.5 %. PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit Kattaa pitoisuudet saakka 27.5 %. PC9a_3 Aerosoliruiskepullo PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteenpoistoaineet) Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC9b_1 Täyteaineet ja kitit PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet Kattaa pitoisuudet saakka 2 %. PC9b_3 Muovailuvaha Kattaa pitoisuudet saakka 1 %. PC9c Sormivärit Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC24_1 Nesteet Kattaa pitoisuudet saakka 100 %. PC24_2 Tahnat Kattaa pitoisuudet saakka 20 %. PC24_3 Suihkutteet Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC31 Kiillotteet ja vahaseokset Kattaa pitoisuudet saakka 50 %.

käytetyt määrät

Use in Coatings - Consumer

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 9 g.

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 6390 g.

PC1_3 Sprayliima

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 85.05 g.

PC1_4 Tiivisteaineet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 75 g.

PC4_1 Auton ikkunoiden pesu

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 0.5 g.

PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2000 g.

PC4_3 Lukkosula

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 4 g.

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 15 g.

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 27 g.

PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 35 g.

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2260 g.

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 744 g.

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 215 g.

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteenoistoaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 491 g.

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 85 g.

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 13800 g.

PC9b_3 Muovailuvaha

Vältä yhdellä käyttökerralla ... suurempien määrien nielemistä. 1 g.

PC9c Sormivärit

Vältä yhdellä käyttökerralla ... suurempien määrien nielemistä. 1.35 g.

PC24_1 Nesteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2200 g.

PC24_2 Tahnat

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 34 g.

PC24_3 Suihkutteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 73 g.

PC31_1 Kiillotteet, vaha-/voidemaiset (lattiat, huonekalut, jalkineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 142 g.

PC31_2 Kiillotteet, suihkutteet (huonekalut, jalkineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 35 g.

Käytön tiheys ja kesto

Use in Coatings - Consumer

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Käsittää altistuksen aina 1 application per päivä asti

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

PC1_4 Tiivisteaineet

PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

PC9b_3 Muovailuvaha

PC9c Sormivärit

Covers frequency up to 365 päivät/vuotta, , .

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Covers frequency up to 1 päivät/vuotta, , .

PC1_3 Sprayliima

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

PC24_3 Suihkutteet

Covers frequency up to 6 päivät/vuotta, , .

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet)

Covers frequency up to 128 päivät/vuotta, , .

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

PC24_1 Nesteet

Covers frequency up to 4 päivät/vuotta, , .

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteidenpoistoaineet)

Covers frequency up to 3 päivät/vuotta, , .

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Covers frequency up to 12 päivät/vuotta, , .

Covers frequency up to 2 päivät/vuotta, , .

PC24_2 Tahnat

Covers frequency up to 10 päivät/vuotta, , .

PC31_1 Kiillotteet, vaha-/voidemaiset (lattiat, huonekalut, jalkineet)

Covers frequency up to 29 päivät/vuotta, , .

PC31_2 Kiillotteet, suihkutteet (huonekalut, jalkineet)

Covers frequency up to 8 päivät/vuotta, , .

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

Käyttöaika: 6 tuntia

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

PC1_3 Sprayliima

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

Käyttöaika: 4 tuntia

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteidenpoistoaineet)

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Käyttöaika: 2 tuntia

PC1_4 Tiivisteaineet

Käyttöaika: 1 tunti

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

Käyttöaika: 130 minuuttia

PC31_1 Kiillotteet, vaha-/voidemaiset (lattiat, huonekalut, jalkineet)

Käyttöaika: 75 minuuttia

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

Käyttöaika: 30 minuuttia

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

Use in Coatings - Consumer

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo
 PC31_2 Kiillotteet, suihkutteet (huonekalut, jalkineet)
 Käyttöaika: 20 minuuttia
 PC4_3 Lukkosula
 Käyttöaika: 15 minuuttia
 PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin
 PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteet-ti- ja lasinpuhdistusaineet)
 PC24_1 Nesteet
 PC24_3 Suihkutteet
 Käyttöaika: 10 minuuttia
 PC4_1 Auton ikkunoiden pesu
 Käyttöaika: 1 minuutti

Inhimilliset tekijät, jotka ovat riskinhallinnasta riippumattomia

Mahdollisesti altistuvat vartalon osat

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön PC1_3 Sprayliima PC1_4 Tiivisteaineet PC9b_1 Täyteaineet ja kitit Kattaa ihoalueen, jonka koko on 35.73 cm². PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima) Kattaa ihoalueen, jonka koko on 110 cm². PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteet-ti- ja lasinpuhdistusaineet) PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit PC24_3 Suihkutteet PC31 Kiillotteet ja vahaseokset Kattaa ihoalueen, jonka koko on 428.75 cm². PC4_3 Lukkosula Kattaa ihoalueen, jonka koko on 214 cm². PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet) PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteenoistoaineet) PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet Kattaa ihoalueen, jonka koko on 857.5 cm². PC9b_3 Muovailuvaha PC9c Sormivärit Kattaa ihoalueen, jonka koko on 254.4 cm². PC24_1 Nesteet PC24_2 Tahnat Kattaa ihoalueen, jonka koko on 468 cm².

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Ympäristö	Sisällä
Lämpötila	aktiviteetit ympäröivässä lämpötilassa (jollei toisin mainittu).
Huoneen koko:	Kattaa käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m ³ . Jos ei muuta mainittu. PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC9a_3 Aerosoliruiskepullo PC24_1 Nesteet Kattaa käytön yhden auton tallissa (34 m ³), jossa on tyypillinen ilmanvaihto.
Ilmanvaihtokerroin	Kattaa käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Cleaning Agents - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Cleaning Agents - Consumer
Työstöala	kattaa kuluttajan yleisen altistumisen kotitaloustuotteiden käytössä, joita myydään pesu- ja puhdistusaineina, aerosoleina, päällysteinä, jäänsulattajina, voiteluaineina ja ilmanraikastustuotteina.
Tuotekategoriat [PC]:	PC3 Ilmanhoitotuotteet PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC8 Eliöntorjuntatuotteet PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha PC9c Sormivärit PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet PC38 Hitsaus- ja juotostuotteet, sulatetuotteet
Pääsektori	SU21 Kuluttajakäytöt

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
----------	-------------------------------------

Use in Cleaning Agents - Consumer

Pitoisuustiedot

PC1 Liimat, tiivisteaineet Kattaa pitoisuudet saakka 30 %. PC4_1 Auton ikkunoiden pesu Kattaa pitoisuudet saakka 1 %. PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin Kattaa pitoisuudet saakka 10 %. PC4_3 Lukkosula Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit Kattaa pitoisuudet saakka 1.5 %. PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit Kattaa pitoisuudet saakka 27.5 %. PC9a_3 Aerosoliruiskepullo PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteenoistoaineet) Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC9b_1 Täyteaineet ja kitit PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet Kattaa pitoisuudet saakka 2 %. PC9b_3 Muovailuvaha Kattaa pitoisuudet saakka 1 %. PC9c Sormivärit Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC24_1 Nesteet Kattaa pitoisuudet saakka 100 %. PC24_2 Tahnat Kattaa pitoisuudet saakka 20 %. PC24_3 Suihkutteet Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteen (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet) Kattaa pitoisuudet saakka 15 %. PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet) PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet Kattaa pitoisuudet saakka 5 %. PC38 Hitsaus- ja juotustuotteet, sulatustuotteet Kattaa pitoisuudet saakka 20 %. PC3_1 Ilmanhoitotuotteet, välittömästi vaikuttavat (aerosolisuihkutteen) Kattaa pitoisuudet saakka 50 %. PC3_2 Ilmanhoitotuotteet, jatkuvavaikuttiset (kiinteät ja nestemäiset) Kattaa pitoisuudet saakka 10 %.

käytetyt määrät

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 9 g.

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 6390 g.

PC1_3 Sprayliima

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 85.05 g.

PC1_4 Tiivisteaineet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 75 g.

PC4_1 Auton ikkunoiden pesu

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 0.5 g.

PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2000 g.

PC4_3 Lukkosula

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 4 g.

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 15 g.

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 27 g.

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 35 g.

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2760 g.

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 744 g.

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 215 g.

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteenoistoaineet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 491 g.

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 85 g.

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 13800 g.

PC9b_3 Muovailuvaha

Vältä yhdellä käyttökerralla ... suurempien määrien nielemistä. 1 g.

PC9c Sormivärit

Vältä yhdellä käyttökerralla ... suurempien määrien nielemistä. 1.35 g.

PC24_1 Nesteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2200 g.

PC24_2 Tahnat

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 34 g.

PC24_3 Suihkutteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 73 g.

PC3_1 Ilmanhoitotuotteet, välittömästi vaikuttavat (aerosolisuihkut-teet)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 0.1 g.

PC3_2 Ilmanhoitotuotteet, jatkuvavaikutteiset (kiinteät ja nestemäiset)

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 0.48 g.

PC38 Hitsaus- ja juotustuotteet, sulatustuotteet

Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 12 g.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Käsittää altistuksen aina 1 application per day asti

Jos ei muuta mainittu.

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

PC1_4 Tiivistaineet

PC3 Ilmanhoitotuotteet

PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

PC9b_3 Muovailuvaha

PC9c Sormivärit

PC38 Hitsaus- ja juotustuotteet, sulatetuotteet

Covers frequency up to 365 päivät/vuotta, , .

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Covers frequency up to 1 päivät/vuotta, , .

PC1_3 Sprayliima

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

PC24_3 Suihkutteet

Covers frequency up to 6 päivät/vuotta, , .

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet)

Covers frequency up to 128 päivät/vuotta, , .

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

PC24_1 Nesteet

Covers frequency up to 4 päivät/vuotta, , .

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteidenpoistoaineet)

Covers frequency up to 3 päivät/vuotta, , .

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Covers frequency up to 12 päivät/vuotta, , .

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Covers frequency up to 2 päivät/vuotta, , .

PC24_2 Tahnat

Covers frequency up to 10 päivät/vuotta, , .

PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)

Käyttöaika: 6 tuntia

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön

PC1_3 Sprayliima

PC9b_1 Täyteaineet ja kitit

Käyttöaika: 4 tuntia

PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteidenpoistoaineet)

PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet

Käyttöaika: 2 tuntia

PC1_4 Tiivistaineet

PC38 Hitsaus- ja juotustuotteet, sulatetuotteet

Käyttöaika: 1 tunti

PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit

PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit

Käyttöaika: 130 minuuttia

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet

Käyttöaika: 30 minuuttia

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet)

PC9a_3 Aerosoliruiskepullo

Käyttöaika: 20 minuuttia

PC3_1 Ilmanhoitotuotteet, välittömästi vaikuttavat (aerosolisuihkut-teet)

PC4_3 Lukkosula

Käyttöaika: 15 minuuttia

PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet

PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet)

PC24_1 Nesteet

PC24_3 Suihkutteet

Käyttöaika: 10 minuuttia

PC4_1 Auton ikkunoiden pesu

Käyttöaika: 1 minuutti

PC3_2 Ilmanhoitotuotteet, jatkuvavaikutteiset (kiinteät ja nestemäiset)

Käyttöaika: 8 tuntia

PC3_1 Ilmanhoitotuotteet, välittömästi vaikuttavat (aerosolisuihkut-teet)

Käsittelee altistuksen aina 4 applications per day asti

Inhimilliset tekijät, jotka ovat riskinhallinnasta riippumattomia

Mahdollisesti altistuvat vartalon osat

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön PC1_3 Sprayliima PC1_4 Tiivistäaineet PC3_2 Ilmanhoitotuotteet, jatkuvavaikutteiset (kiinteät ja nestemäiset) PC9b_1 Täyteaineet ja kitit Kattaa ihoalueen, jonka koko on 35.73 cm². PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima) Kattaa ihoalueen, jonka koko on 110 cm². PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet PC8_3 Puhdistusaineet, käsikäyttöiset suihkutteet (yleis-, saniteetti- ja lasinpuhdistusaineet) PC9a_1 Vesipohjaiset lateksiseinämaalit PC9a_2 Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit PC24_3 Suihkutteet Kattaa ihoalueen, jonka koko on 428.75 cm². PC4_3 Lukkosula Kattaa ihoalueen, jonka koko on 214 cm². PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet PC8_1 Pyykin- ja astianpesuaineet PC8_2 puhdistusaineet, nesteet (yleis-, saniteetti-, lattian-, lasin-, maton- ja metallinpuhdistusaineet) PC9a_4 Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin- ja tiivisteidenpoistoaineet) PC9b_2 Kipsit ja lattiantasoitteet Kattaa ihoalueen, jonka koko on 857.5 cm². PC9b_3 Muovailuvaha PC9c Sormivärit Kattaa ihoalueen, jonka koko on 254.4 cm². PC24_1 Nesteet PC24_2 Tahnat Kattaa ihoalueen, jonka koko on 468 cm².

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Ympäristö

Sisällä

Lämpötila

aktiviteetit ympäröivässä lämpötilassa (jollei toisin mainittu).

Huoneen koko:

Kattaa käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m³. Jos ei muuta mainittu. PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC9a_3 Aerosoliruiskepullo PC24_1 Nesteet Kattaa käytön yhden auton tallissa (34 m³), jossa on tyypillinen ilmanvaihto.

Ilmanvaihtokerroin

Kattaa käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Use in Cleaning Agents - Consumer

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	De-icing and Anti-icing Applications - Consumer
Työstöala	ajoneuvojen ja muiden samankaltaisten laitteiden sulattaminen suihkuttamalla.
Tuotekategoriat [PC]:	PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Pääsektori	SU21 Kuluttajakäytöt

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	PC1 Liimat, tiivisteaineet Kattaa pitoisuudet saakka 30 %. PC4_1 Auton ikkunoiden pesu Kattaa pitoisuudet saakka 1 %. PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin Kattaa pitoisuudet saakka 10 %. PC4_3 Lukkosula Kattaa pitoisuudet saakka 50 %.

käytetyt määrät

De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 9 g.
PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 6390 g.
PC1_3 Sprayliima
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 85.05 g.
PC1_4 Tiivisteaineet
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 75 g.
PC4_1 Auton ikkunoiden pesu
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 0.5 g.
PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 2000 g.
PC4_3 Lukkosula
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 4 g.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).
Käsittää altistuksen aina 1 application per day asti
PC1_1 Liimat harrastekäyttöön
PC1_4 Tiivisteaineet
PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
Covers frequency up to 365 päivät/vuotta, , .
PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)
Covers frequency up to 1 päivät/vuotta, , .
PC1_3 Sprayliima
Covers frequency up to 6 päivät/vuotta, , .
PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima)
Käyttöaika: 6 tuntia
PC1_1 Liimat harrastekäyttöön
PC1_3 Sprayliima
Käyttöaika: 4 tuntia
PC1_4 Tiivisteaineet
Käyttöaika: 1 tunti
PC4_3 Lukkosula
Käyttöaika: 15 minuuttia
PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin
Käyttöaika: 10 minuuttia
PC4_1 Auton ikkunoiden pesu
Käyttöaika: 12 minuutti

Inhimilliset tekijät, jotka ovat riskinhallinnasta riippumattomia

Mahdollisesti altistuvat vartalon osat

PC1_1 Liimat harrastekäyttöön PC1_3 Sprayliima PC1_4 Tiivisteaineet Kattaa ihoalueen, jonka koko on 35.73 cm². PC1_2 Liimat tee itse -käyttöön (mattoliima, laattaliimat, parketti-liima) Kattaa ihoalueen, jonka koko on 110 cm². PC4_2 Kaataminen radiaattoreihin Kattaa ihoalueen, jonka koko on 428 cm². PC4_3 Lukkosula Kattaa ihoalueen, jonka koko on 214 cm².

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Ympäristö

Sisällä

Lämpötila

aktiviteetit ympäröivässä lämpötilassa (jollei toisin mainittu).

Huoneen koko:

Kattaa käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m³. Jos ei muuta mainittu. PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet Kattaa käytön yhden auton tallissa (34 m³), jossa on tyypillinen ilmanvaihto.

De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

Ilmanvaihtokerroin

Kattaa käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumiskenaario
Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Altistumiskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumiskenaarion otsikko

Päänimeke	Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
Työstöala	Aineen valmistus tai käyttö prosessikemikaali tai uuttamisaine. Kattaa kierrätyksen/talteenoton, kuljetuksen, varastoinnin, huollon ja lastauksen (mukaan lukien meri-/sisävesialukset, maantie-/rautatiekuljetukset ja bulkkisäiliöt), näytteenotto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC1 Aineen valmistus ERC2 Formulointi seoksessa ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC6a Väli tuotteiden käyttö

Työntekijä

Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa PROC6 Kalanterointi PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi PROC15 Käyttö laboratorioaineena
---------------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
	Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely	Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.
---------------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Manufacture, Distribution of Substances and Mixtures - Industrial

Tekniset suoja-toimenpiteet valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveystarkkailun välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistusskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Laboratories - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Laboratories - Industrial
Työstöala	Aineen käyttö laboratorioympäristöissä, mukaan lukien materiaalin siirto ja laitteiden puhdistus.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP Helposti biohajoava.
----------	---

Käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Use in Laboratories - Industrial

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojatoimenpiteet Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistusskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Uses in Coatings - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Uses in Coatings - Industrial
Työstöala	Kattaa käytön päällysteissä (maaleissa, musteissa, kiinnitysaineissa yms.) mukaan lukien altistumiset käytön aikana (mukaan lukien materiaalin vastaanotto, valmistelu ja irto- ja puoli-irtotavaran siirto, levittäminen suihkuttamalla, telalla, manuaalisella ruiskuttamisella, kastamisella, läpijuoksuttamalla, tuotantolinjoilla sekä kalvonmuodostuksella) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<u>Työntekijä</u>	

Uses in Coatings - Industrial

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC15 Käyttö laboratorioaineena
 PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
 Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Uses in Coatings - Industrial

Tekniset suojatoimenpiteet

valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotoita, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkyneet aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
Suihkuttaminen/sumutus käytetään koneella
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use as Binders and Release Agents - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use as Binders and Release Agents - Industrial
Työstöala	Kattaa käytön sitojana ja irrotusaineena mukaan lukien siirto, sekoittaminen, käyttö (mukaan lukien suihkuttaminen ja maalaaminen) sekä jätteen käsittely.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC5 Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa PROC6 Kalanterointi PROC7 Teollinen ruiskuttaminen PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
--------------------	---

Use as Binders and Release Agents - Industrial

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Helposti biohajoava.

Käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojoitoimenpiteet valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojarustus; Ota läikynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
Suihkuttaminen/sumutus käytetään koneella
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

Use as Binders and Release Agents - Industrial

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario
Rubber production and Processing - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Rubber production and Processing - Industrial
Työstöala	renkaiden ja yleisten kumituotteiden valmistus, mukaan lukien raakakumin prosessointi, kumilisäaineiden käsittely ja sekoittaminen, vulkanointi, jäähdytys ja viimeistely.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC6a Väli tuotteiden käyttö ERC6b Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC6c Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC6d Reagoivien säätöaineiden käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
-----------------------------	--

Työntekijä

Rubber production and Processing - Industrial

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC6 Kalanterointi

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Rubber production and Processing - Industrial

Tekniset suojatoimenpiteet

valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
Suihkuttaminen/sumutus käytetään koneella
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario
Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Polymer Manufacturing and Processing - Industrial
Työstöala	Formuloitujen polymeerien prosessointi suljetuissa tai koteloiduissa järjestelmissä, mukaan lukien kuljetus, lisäaineiden käsittely (esim. pigmentit, stabilisaattorit, täyttöaineet, pehmittimet), muotoilu- ja kovettamistoiminnot, materiaalin jalostus, varastointi ja siihen kuuluva huolto.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC6d Reagoivien säätöaineiden käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
-----------------------------	---

Työntekijä

Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC6 Kalanterointi
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
 PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
 Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Polymer Manufacturing and Processing - Industrial

Tekniset suojatoimenpiteet

valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistusskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Cleaning Agents - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Cleaning Agents - Industrial
Työstöala	Kattaa käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan lukien siirtäminen varastosta ja kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säiliöistä. altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan lukien suihkuttaminen, levittäminen, kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti tai manuaalisesti), siihen liittyvä laitteiden puhdistus ja huolto.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<u>Työntekijä</u>	

Use in Cleaning Agents - Industrial

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
 Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitettun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Use in Cleaning Agents - Industrial

Tekniset suojatoimenpiteet

valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloiduilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkyneet aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi. Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
Suihkuttaminen/sumutus käytetään koneella
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumiskenaario Blowing Agents - Industrial

Altistumiskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumiskenaarion otsikko

Päänimeke	Blowing Agents - Industrial
Työstöala	Käyttö paisutusaineena kovalle ja pehmeille vaahtomuoveille, mukaan lukien materiaalin siirtäminen, sekoittaminen ja ruiskuttaminen, kovettaminen, leikkaaminen, varastointi ja pakkaaminen.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC10a Esineiden laaja ulkokäyttö, jossa vapautuminen vähäistä
-----------------------------	---

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC12 Ponneaineiden käyttö vaahtomuovivalmistuksessa
--------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Blowing Agents - Industrial

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloituilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi. käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Blowing Agents - Industrial

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumissskenaario Mining Chemicals - Industrial

Altistumissskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumissskenaarion otsikko

Päänimeke	Mining Chemicals - Industrial
Työstöala	Kattaa aineen käytön uuttamismenetelmässä kaivostöissä, mukaan lukien kuljetus, louhinta- ja erotusmenetelmät sekä aineen talteenoton ja hävittämisen.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
--------------------	---

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Mining Chemicals - Industrial

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Paikalliset tekniset olosuhteet ja toimenpiteet ilmapäästöjen vähentämiseksi tai rajoittamiseksi

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet valvo mahdollista altistumista toimenpiteillä kuten koteloituilla tai suljetuilla järjestelmillä, ammattimaisesti suunnitelluilla ja huolletuilla laitteilla ja riittävällä tuuletuksella. sulje järjestelmät ja tyhjennä putket ennen laitteen avaamista. sulje ja huuhtelee ennen huoltotöitä, jos mahdollista. Jos altistuminen on mahdollista: Varmista, että henkilökunnalle, jota asia koskee, on tiedotettu altistumistavasta ja tärkeistä tavoista altistumisen minimoimiseksi; Varmista, että käytössä on soveltuva henkilökohtainen suojavarustus; Ota läikkynyt aine talteen ja hävitä jätteet lain vaatimusten mukaisesti; valvo kontrollitoimenpiteiden tehokkuutta; harkitse terveysvalvonnan välttämättömyyttä; tunnista ja toteuta korjaustoimenpiteet. ota näyte suljetusta kierrosta tai muusta järjestelmästä altistumisen välttämiseksi.

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Mining Chemicals - Industrial

4. Ohjeet altistumisskenaarien soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Laboratories - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Laboratories - Professional
Työstöala	Pienten määrien käyttö laboratorioympäristöissä, mukaan lukien materiaalin siirto ja laitteiden puhdistus.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä PROC15 Käyttö laboratorioaineena PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet	Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin
-----------------------------	--

Use in Laboratories - Professional

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä työvaiheen suorittamista yli 4 tuntia kerrallaan. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 1 tunti.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Coatings - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Coatings - Professional
Työstöala	Kattaa käytön päällysteissä (maaleissa, musteissa, kiinnitysaineissa yms.) mukaan lukien altistumiset käytön aikana (mukaan lukien materiaalin vastaanotto, valmistelu ja irto- ja puoli-irtotavaran siirto, levittäminen suihkuttamalla, telalla, manuaalisella ruiskuttamisella, kastamisella, läpijuoksuttamalla, tuotantolinjoilla sekä kalvonmuodostuksella) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8b Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
-----------------------------	--

Työntekijä

Use in Coatings - Professional

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
 PROC15 Käyttö laboratorioaineena
 PROC19 Käsisekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojaustoimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä työvaiheen suorittamista yli 4 tuntia kerrallaan. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 1 tunti.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
 käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 Suihkuttaminen/sumutus manuaalisesti
 EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Use in Coatings - Professional

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely

Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use as Binders and Release Agents - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use as Binders and Release Agents - Professional
Työstöala	Kattaa käytön sitojana ja irrotusaineena mukaan lukien siirto, sekoittaminen, käyttö suihkuttamalla ja maalaamalla sekä jätteen käsittely.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8b Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8e Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
-----------------------------	--

Työntekijä

Use as Binders and Release Agents - Professional

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä työvaiheen suorittamista yli 4 tuntia kerrallaan. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 1 tunti.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
 käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 Suihkuttaminen/sumutus manuaalisesti
 EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Use as Binders and Release Agents - Professional

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely

Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Polymer Manufacturing and Processing - Professional
Työstöala	Formuloitujen polymeerien prosessointi mukaan lukien kuljetus, muotoilutoiminnot, materiaalin jalostus, varastointi ja siihen kuuluva huolto.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8c Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
-----------------------------	--

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleisiloissa PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
--------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojatoimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 4 tuntia.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistusskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Polymer Manufacturing and Processing - Professional

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Use in Cleaning Agents - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Use in Cleaning Agents - Professional
Työstöala	Kattaa käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan lukien kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säiliöistä; ja altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan lukien suihkuttaminen, levittäminen, kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti tai manuaalisesti).
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Use in Cleaning Agents - Professional

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
 PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
 PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
 PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
 PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
 PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
 PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
 PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 PROC15 Käyttö laboratorioaineena
 PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojatoimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 4 tuntia. Vältä työvaiheen suorittamista yli 1 tunti kerrallaan.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
 käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
 PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
 Suihkuttaminen/sumutus manuaalisesti
 EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Use in Cleaning Agents - Professional

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö

Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely

Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumisskenaario Agrochemical Uses - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Agrochemical Uses - Professional
Työstöala	Käyttö agrokemiallisena apuaineena manuaalisessa tai koneellisessa suihkuttamisessa, savustamisessa ja sumuttamisessa; mukaan lukien laitteiden puhdistaminen ja hävittäminen.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus PROC11 Ei-teollinen ruiskutus PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus
--------------------	---

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Agrochemical Uses - Professional

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. , tai: Varmista, että toiminta tapahtuu ulkona. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä työvaiheen suorittamista yli 4 tuntia kerrallaan. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 1 tunti.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
Suihkuttaminen/sumutus manuaalisesti
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistusskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Agrochemical Uses - Professional

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.



Altistumiskenaario De-icing and Anti-icing applications - Professional

Altistumiskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumiskenaarion otsikko

Päänimeke	De-icing and Anti-icing applications - Professional
Työstöala	ajoneuvojen, lentokoneiden ja muiden laitteiden jäänesto ja sulattaminen suihkuttamalla.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
-----------------------------	--

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa PROC11 Ei-teollinen ruiskutus PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus
--------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

De-icing and Anti-icing applications - Professional

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suoja-toimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. , tai: Varmista, että toiminta tapahtuu ulkona. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä työvaiheen suorittamista yli 4 tuntia kerrallaan. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 1 tunti.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
Suihkuttaminen/sumutus manuaalisesti
EN140-standardin mukaisen suodattavan puolinaamarin käyttö suodatintyyppillä A/P2 tai tehokkaampaa.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

De-icing and Anti-icing applications - Professional



Altistumiskenaario Explosives manufacture and use - Professional

Altistumiskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Acetone
REACH rekisteröintinumero	01-2119471330-49-XXXX
CAS-nro	67-64-1
EY-nro	200-662-2
EU-indeksinumero	606-001-00-8
Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com

1. Altistumiskenaarion otsikko

Päänimeke	Explosives manufacture and use - Professional
Työstöala	kattaa altistumisen puolijuoksevien räjähteiden valmistuksessa ja käytössä (mukaan lukien siirto, sekoittaminen ja materiaalin täyttäminen astioihin) ja varusteiden puhdistamisessa.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat	PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
--------------------	---

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP
Pitoisuustiedot	Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.

Käytön tiheys ja kesto

Explosives manufacture and use - Professional

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi

Tekniset suojatoimenpiteet Varmista, että materiaalin siirtäminen toiseen astiaan tapahtuu koteloidusti tai poistoilmalaitteen alla. , tai: Varmista, että toiminta tapahtuu ulkona. Yhdisteen aineosuus rajoitetaan 25 %:iin

Hallinnolliset toimenpiteet päästöjen ja altistumisen välttämiseksi/rajoittamiseksi

Hallinnolliset toimenpiteet Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä tehtävien suorittamista, joihin liittyy altistumista yli 4 tuntia.

Riskinhallintatoimenpiteet

Käytä soveltuvia silmäsuojaimia.
käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP

Pitoisuustiedot Kattaa pitoisuudet saakka 100 %.
Helposti biohajoava.

käytetyt määrät

Vuosittainen määrä aluetta kohden 641 tonnes

Käytön tiheys ja kesto

Päästöpäivät: 360 päivät/vuotta

Riskinhallintatoimenpiteet

Hyvä käytäntö Eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.

Ehdot ja toimenpiteet liittyen hävitettäväksi tarkoitetun jätteen ulkoiseen käsittelyyn

Jätteidenkäsittely Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

3. arvio altistumisesta (Ympäristö 1)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.