

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t) 21952

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 21952

Tuotteen nimi NATRIUMSULFIITTI VEDETÖN

Muut tunnistustavat

REACH-rekisteröintinumero 01-2119537420-49-XXXX

Reach Registration Notes Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, tämän tuoteselosteen tiedot ovat vain ohjeellisia.

EY numero 231-821-4

CAS-nro 7757-83-7

Synonyymit DISODIUM SULPHITE, D-CHLOR, NATRIUMSULFIITTI MIN 98,5 %, SODIUM SULPHITE
MIN 98.5% FOTO, NATRIUMSULFIITTI VEDETON, SULPHATE DE SODIUM 99/100%
ANH, SODIUM SULPHITE ANHYDROUS, SOD SULPHITE ANH A BSF, SODIUM
SULPHITE ANHYDROUS HP, SOD SULPHITE O&G

Puhdas aine/seos Aine

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

Käyttötarkoitus Kemikaali
Epäorgaaninen.
Pelkistimet
Kosmeettinen lisäaine
Synteesi väliaine
Prosessin lisäaine
Paperin valmistukseen
Tekstiiliteollisuus.
Rakennuslisäaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Univar Solutions Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
FINLisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ei-hätäpuhelinnumero +358 (0)9-350 86 50 / +358 (0)9-350 86 550

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Kansallinen hätäpuhelinumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Hätäpuhelinumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu

EU:ta koskevat vaaralausekkeet EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.**2.3. Muut vaarat****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekist eröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS 7757-83-7	90 - 100%	01-211953742 0-49-XXXX	231-821-4	Not classified (EUH031)	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arviointiin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluksi sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS	2610	> 2000	> 5.5	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
7757-83-7					

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hengitys	Jos pölyn hengittämisen jälkeen ilmenee vaikeuksia, siirry raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkärin hoitoon. Hajoamistuotteiden hengittämisen jälkeen: Anna välittömästi kortikosteroidia annostelulaitteesta. Hakeudu lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Nieleminen	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Juo 200-300 ml vettä. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Monet ihmiset ovat herkkiä sulfiittisäaineille ja heillä voi esiintyä erilaisia oireita, kuten ihottumaa, urtikariaa, angioödeemaa, vatsakipua, ripulia, keuhkoputkien supistumista ja anafylaksiaa.
Nieleminen	Rikkidioksidin muodostumisriski reaktiossa mahahapon kanssa nielemisen jälkeen

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Vesisuihku. Hiilidioksidi (CO ₂). Vaahto. Jauhe. Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Altistuminen palamistuotteille voi olla vaarallista terveydelle.
--	--

Vaaralliset palamistuotteet SULPHUR DIOXIDE.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Jäähdytä säiliöitä suurilla vesimäärillä, kunnes tulipalon sammumisesta on kulunut hyvän aikaa. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä päästä viemäriin tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Säilytä saastunut pesuvesi ja hävitä se. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä vuoto ja siirrä säiliöt vuotoalueelta. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

Puhdistusohjeet Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

Muiden vaarojen torjunta Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä pölyn muodostumista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Vältä tuotteen sisäänhengittämistä. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Nitriitit. Nitraatit. Hapettavat aineet. Hapot. Tuote kuluttaa happea. Hapenpuutteen vaara säiliöissä ja säiliöissä.

Pakkausmateriaalit Sopiva astian/välineistön materiaali: ruostumaton teräs. Hiiliteräs. Korkeatiheyspolyeteeni (HDPE). Matalatiheyspolyeteeni (LDPE).

Varastointiluokka (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

Lisätietoja on kohdassa 1.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa
Huomautukset**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - työntekijät** Tietoja ei saatavissa
Huomautukset**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.
Huomautukset**Johdettu vähimmäisvaikutustaso (DMEL) - Julkinen yleisö** Tietoja ei saatavissa.**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvonsuojain**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Standardin EN 16321-1 mukaan.

Käsien suojaus

Kemikaaleilta suojaavia käsiaineita on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Käsiaineiden tulee täyttää standardi EN 374. Esimerkkejä hyväksyttävistä käsiaineiden suojamateriaaleista ovat: Nitrilikumi. Polykloropreeni. Polyvinyylikloridi (PVC). Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsiaineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.

Käsiaineet			
Kosketuksen pituus	PPE - Käsiaineiden materiaali	Käsiaineen paksuus	Läpäisy aika
Pitkäaikainen (toistuva)	Nitrilikumi	0.4 mm	> 480 minuuttia
Pitkäaikainen (toistuva)	Chloroprene rubber (CR)	0.5 mm	> 480 minuuttia
Pitkäaikainen (toistuva)	Polyvinyylikloridi (PVC)	0.7 mm	> 480 minuuttia

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Tiettyjen esineiden, kuten kasvonsuojuksen, saappaiden, esiliinan tai kokovartalopuvun, valinta riippuu tehtävästä. Kemikaaleja kestävä suojapuku. EN14605. tai. Pölyä läpäisemätön suojapuku. EN13982.

Hengityselinten suojaus	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Pölynaamari tai sopiva hengityssuojain. EN 143. P1. tai. FFP1. Hengityksensuojainta tarvitaan, jos muodostuu kaasuja tai höyryjä. Epäorgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. ABEK-P3.
Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Vältä tuotteen sisäänhengittämistä. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto	Kiteinen jauhe
Väri	White., to, Slight., Yellow
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Ominaisuus	Arvot
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Syttyvyys	
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Leimahduspiste	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	500 °C
pH	
pH (vesiliuoksena)	8.5 - 10.5
Kinemaattinen viskositeetti	
Dynaaminen viskositeetti	
Vesiliukoisuus	Soluble in water 220 g/l @ 20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin	: -4.0
Höyrynpaine	
Suhteellinen tiheys	2.63
Irtotiheys	1.4 - 1.6 kg/m ³
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskoko	257 µm
Hiukkaskokojen jakauma	D50, ISO 13320-1

Huomautuksia • Menetelmä

Hajoaa.
Hajoaa.
Tuote ei ole syttyvä.
Ei sovellu.
Ei sovellu.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
liuos (5 %).
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.
Tietoja ei saatavissa.

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi kanssa: Nitriitit. Nitraatit. Hapettavat aineet. Reagoi happojen kanssa, jolloin kehittyi rikkidioksidia. Tuote kuluttaa happea.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojattava kosteudelta. Vältä ilmakehän happea.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Nitriitit. Nitraatit. Hapettavat aineet. Hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Sulphur dioxide.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Ei akuutisti myrkyllistä hengitettynä.

Roiskeet silmiin Pöly voi ärsyttää silmiä.

Ihokosketus Ei ärsyttävä normaalikäytössä.

Nieleminen Ei odoteta haitallisia vaikutuksia määrinä, jotka joutuvat vahingossa nieltynä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Monet ihmiset ovat herkkiä sulfiittisäaineille ja heillä voi esiintyä erilaisia oireita, kuten ihottumaa, urtikariaa, angioödeemaa, vatsakipua, ripulia, keuhkoputkien supistumista ja anafylaksiaa.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
SODIUM SULPHITE	2610 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5.5 mg/L (Rat) 4h

ANHYDROUS			
-----------	--	--	--

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

SODIUM SULPHITE ANHYDROUS (7757-83-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
Samanlainen kuin OECD-testi nro 404: Akuutti ihon ärsytys/syövytys	Kani	Ihon kautta			ei ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

SODIUM SULPHITE ANHYDROUS (7757-83-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
Draize-testi	Kani				ei ärsyttävä

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

SODIUM SULPHITE ANHYDROUS (7757-83-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 429: Ihon herkistyminen	Hiiri	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

SODIUM SULPHITE ANHYDROUS (7757-83-7)

Menetelmä	Laji	Päätepisteen tyyppi	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
DIN 38412 Part 15,	Leuciscus idus	LC50	316 mg/L	96 tuntia	
Directive 79/831/EEC, static	Daphnia magna	EC50	59 mg/L	48 tuntia	
OECD-testi nro 201: Makean veden levät ja syanobakteerit, kasvunestymistesti	Scenedesmus subspicatus	EC50	31.9 mg/L	72 tuntia	
OECD-testi nro 209: Aktivoitu liete, hengityksenestotesti (hiilen ja ammoniumin hapettuminen)	activated sludge	EC50	> 1000 mg/L	3 tuntia	
DIN 38 412 Part 8	Pseudomonas putida	EC10	260 mg/L	17 tuntia	
OECD-testi nro 210: Kalat, varhaiskasvuvaiheen myrkyllisyystesti	Brachydanio rerio	NOEC	316 mg/L	34 päivää	
OECD-testi nro 211: Daphnia magnan lisääntymistesti	Daphnia magna	NOEC	> 10 mg/L	21 päivää	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellu epäorgaanisille aineille.

SODIUM SULPHITE ANHYDROUS (7757-83-7)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
			Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Biokertyminen ei todennäköistä.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS	-4

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Veteen liukeneva. Adsorptiota kiinteään maafaasiin ei odoteta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Jätettä on käsiteltävä valvotusti. Jätteen hävittäminen paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Tyhjennä loppu sisältö. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään
 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

RID

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädelty
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
 14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 Erityisvaatimukset Ei mitään

14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS 7757-83-7	RG 66

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
SODIUM SULPHITE ANHYDROUS - 7757-83-7	75	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

DSL/NDSL

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

EINECS/ELINCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

ENCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

IECSC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

KECI

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

PICCS

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

AIIC
NZIoC

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien
Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo) STEL STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja * Ihuhuomautus

pitoisuus

+ Herkistävät aineet

Muutoshuomautus **Päivitetty käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16**

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasua	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä

Otsoni	Laskentamenetelmä
--------	-------------------

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
Yhdysvaltain ympäristövirasto
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut J Forth
Laatinut

Korvaa päivämäärän 02-tammi-2023

Muutettu viimeksi 02-joulu-2025

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy