

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: VLOSEPT

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Filmi- ja valokuvaprosessorien pesuvesisäiliöiden puhdistusaine. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja/toimittaja:

SAMA Water Products BV

Archimedesstraat 12

NL-3316AB Dordrecht

Alankomaat

Puh.: +31 78 6393790

Sähköposti: info@samawaterproducts.com

1.4 Häätötilanne puhelin määrä

Alankomaiden myrkytystietokeskus (NVIC), puh.: +31 (0) 30 274 8888

Myrkytystietokeskus (Poison Information Centre Finland), Tel.: 0800 147 111 (24/7)

2. VAAROJEN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

	GHS05- vaara
Ihosityövyttävyys, kategoria 1B H314: Vaurioittaa voimakkaasti ihoa ja silmiä. Vakava silmävaurio Katgoria 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä	

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Vaaraa kuvaavat kuvamerkit:

	GHS05 Vaara
---	----------------

Signaalisana	Vaara	
Vaaralausekkeet	H314	Aiheuttaa vakavia ihovaurioita ja silmävaurioita.
Varotoimenpide lausunnot	P280	Käytä suojakäsineitä (esim. butyylikumia)/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta .
	P301+P330+P331	JOS NIELTY: Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta.

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

	P303+P361+P353	JOS AINETTA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee iho vedellä tai suihkuta.
Varotoimenpiteet	P305+P351+P338+P310	JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
	P501	Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Vaaralliset aineosat, jotka on lueteltava etiketissä:

1310-58-3 Kaliumhydroksidi

Tiettyjen seosten erityismerkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti: (< 5 % fosfonaatteja)

3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä ainesosia, joita pidetään joko pysyvinä, biokertyvinä ja myrkyllisinä (PBT) tai erittäin pysyvinä ja erittäin biokertyvinä (vPvB), 0,1 %:n tai sitä korkeammilla pitoisuuksilla.

Pienetkin määrät silmiin roiskuen voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosaivourioita ja sokeuden.

Höyryt voivat aiheuttaa ärsytystä silmille, hengityselimille ja iholle.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.1 Seokset

Kemiallinen luonne: Seuraavien aineiden liuos vaarattomilla lisäaineilla.

Vaarallinen komponentit		Keskittyminen
CAS-nro: 1310-58-3 EY-nro: 215-181-3 Indeksinumero : 019-002-00-8 Rekisterinumero: 01-2119478136-33	Kemiallinen nimi: Kaliumhydroksidi	4,8 %
	 Met. Corr . 1, H290	
	 Välitön myrkyllisyys 4, H302	
	 Ihosyövyttävyyys 1A, H314	

Lyhenteiden selitykset löytyvät kohdasta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä neuvoja:

Riisu kaikki saastuneet vaatteet välittömästi.

Jos hengitettynä:

Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Jos ainetta joutuu iholle:

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketuksessa:

Jos ainetta joutuu silmiin, poista piilolinssit ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

Jos nieltä:

ÄLÄ oksennuta. Huuhtelee suu vedellä. Anna pieniä määriä vettä juotavaksi. Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: syövyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito: Asiantuntijan neuvoja varten lääkäreiden tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihku, Jauhe, Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂)

Sopimattomat sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista sammutusruiskua, sillä se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat tulipalossa : Vapauttaa vetyä reaktiossa metallien kanssa.

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi ,
Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet Tulipalon sattuessa käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Lisätietoja

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa päästää viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ympäristövarotoimet

: Vältä tunkeutumista maaperään. Ei saa huuhdella pintaveteen tai saniteettiviemärijärjestelmä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Pyyhitään imukykyisellä materiaalilla (esim. liinalla, fleecedankaalla). Imeytetään inerttiin imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekkaan, silikageeliin, happoa sideaineeseen, yleissideaineeseen, sahanpuruun).

6.4 Viittaus muu osiot

Katso kohdat 8 ja 13

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

Ohjeita turvalliseen käsittelyyn	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa
Ohjeita tulipalon ja räjähdysen estämiseksi	: Ei erityisiä suojatoimenpiteitä tulipaloa vastaan. Tuote ei ole syttyvä.
Hygieniatoimenpiteet	: Pidä poissa ruoan ja juomien läheltä.

7.2 Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja -säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä huoneenlämmössä alkuperäispakkauksessa
Lisätietoja säilytysolosuhteista	: Pidä poissa lämmöstä. Pidä poissa suorasta auringonvalosta. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Suositeltu säilytyslämpötila 5–25 °C
Neuvoja yhteisvarastointiin	Ei saa säilyttää happojen lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötarkoitukset ei mitään

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Valvontaparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Komponentit	CAS-nro.	Arvotyyppi (altistuksen muoto)	Valvontaparametrit	Perusta
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	WEL	2 mg/m ³	Työterveys ja -turvallisuus

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Loppukäyttö	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kaliumhydroksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen paikallinen vaikutukset	1 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Varmista, että silmienhuuhteluasemat ja hätäsuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmien suojaus

	Suojalasit sivusuojilla, jotka täyttävät standardin EN166
---	---

Käsien suojaus

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

	Valittujen suojakäsineiden on täytettävä EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 vaatimukset. Roiskesuojaus: KCL:n kertakäyttöiset nitrilikumikäsineet, esim. Dermatril (kerrospaksuus: 0,11 mm) tai muiden valmistajien käsineet, jotka tarjoavat saman suojan. Pitkäaikainen kosketus: KCL:n nitrilikumikäsineet, esim. Camatril (>480 min, kerrospaksuus: 0,40 mm) tai butylikumikäsineet, esim. Butoject (>480 min, kerrospaksuus: 0,70 mm) tai muiden valmistajien käsineet, jotka tarjoavat saman suojan.
---	---

Hengityksensuojaus: Normaalisti ei tarvita henkilökohtaista hengityssuojainta.
Suojausominaisuudet: Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Ulkonäkö	nest
Väri	lähes väritön
Haju	lähes hajuton
Hajukynnys	ei määritetty
pH	noin 14 (20 °C)
Sulamispiste/jäätymispiste	< -5 °C
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Kiehumispiste/kiehumisalue	noin 100 °C,
Leimahduspiste	>100 °C Menetelmä: ISO 2719
Haihtumisnopeus	Ei tietoja saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovelleta
Alempi räjähdysraja	Ei sovelleta
Ylempi räjähdysraja	Ei sovelleta
Höyrynpaine	noin 25 hPa (20 °C)
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	noin 1,12 g/cm ³ , 20 °C
Vesiliukoisuus	kaikissa suhteissa, 20 °C
Jakautumiskerroin: n- -oktanoli/vesi	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	noin 3 mPa*s, ISO 3219
Räjähdysominaisuudet	Ei tietoja saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Tuote on kemiallisesti stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktio happojen kanssa. Mahdollinen yhteensopimattomuus emäksisille herkille materiaaleille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniumsuolat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kohtuudella ennakoitavissa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (tuote)

Akuutti suun kautta otettava myrkyllisyys	Akuutin myrkyllisyyden arvio: > 5000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteitse	Akuutin myrkyllisyyden arvio: > 50 mg/l
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Akuutin myrkyllisyyden arvio: > 15000 mg/kg

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys (tuote)

Vaurioittaa voimakkaasti ihoa ja silmiä. Laskentamenetelmä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (tuote)

Vaurioittaa voimakkaasti ihoa ja silmiä. Laskentamenetelmä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (komponentit)

Kaliumhydroksidi:

Ei aiheuttanut herkistymistä laboratorioeläimillä. Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittava (komponentit)

Kaliumhydroksidi:

Genotoksisuus in vitro : Bakteeri- tai nisäkässoluviljelmillä tehdyt testit eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio: Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Karsinogeenisuus (komponentit)

Kaliumhydroksidi:

Karsinogeenisuus - Arviointi: Tietoja ei ole saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys (aineosat)

Kaliumhydroksidi:

Lisääntymismyrkyllisyys - Arvio: Tietoja ei ole saatavilla

Elinenkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Komponentti Kaliumhydroksidi)

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu elinenkohtaisesti myrkylliseksi kerta-altistumisessa.

STOT - toistuva altistuminen (Komponentti Kaliumhydroksidi)

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu elinenkohtaisesti myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiotoksisuus (komponentti kaliumhydroksidi)

Ei tietoja saatavilla

Lisätietoja:

Tuote

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

Tuotteesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTTEISET TIEDOT

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosat: Kaliumhydroksidi

Myrkyllisyys että kalastaa	LC50 (Gambusia affinis (hyttyskala)): 80 mg/l, Altistumisaika: 96 h Testityyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesiselkärangattomille	Ei tietoja saatavilla
Myrkyllisyys että levät	Ei tietoja saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote	
Biohajoavuus	Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellettu - epäorgaanisiin aineisiin.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	noin 300 mg/l, 1 % liuos
Ainesosat : Kaliumhydroksidi	
Biohajoavuus	Biohajoavuuden määrittäminen ei sovellettu - epäorgaanisiin aineisiin.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Ainesosat : Kaliumhydroksidi	
Biokertyvyys	Huomautuksia : Ei biokertyvä .

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ainesosat : Kaliumhydroksidi	
Liikkuvuus	Huomautuksia : Liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote: Arviointi	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän .
----------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset (tuote)

Lisä ekologinen tieto	Tuotteesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.
-----------------------	---

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote	Hävitä tuote määritellyn EWC (European Waste Code) -numeron mukaisesti.
Saastunut pakkaus	Vie tyhjät pakkaukset kierrätyskeskukseen.
Käyttämättömän jätteen keräysavain	Euroopan jäteluettelo (EWC) 070601
tuotteen (ryhmän) jättekoodi	HZVA-jätettä rasvoista, voiteluaineista, saippuoista, pesuaineista, desinfiointiaineista ja henkilönsuojaimista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti)



VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA	YK 1814
IMDG-koodi	YK 1814
IATA (Rahti)	YK 1814

14.2 YK:n virallinen nimi

ADR-ilmoitus	KALIUMHYDROKSIDILIUOS
IMDG-koodi	KALIUMHYDROKSIDILIUOS
IATA (Rahti)	KALIUMHYDROKSIDILIUOS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t)

ADR-ilmoitus  Luokka Tarra	8 Syövyttävä 8
IMDG, IATA  Luokka Tarra	8 Syövyttävä 8

14.4 Pakkausryhmä

	ADR-ilmoitus	IMDG-koodi	IATA
Pakkausryhmä	II	II	II
Luokituskoodi	C5	-	-
Vaaran tunnistaminen Määrä	80	-	-
Tarrat	8	8	8
Tunnelin rajoituskoodi	E	-	-
Hätätilanteiden hälytyskoodi	-	FA, SB	
Pakkaus ohje (rahtikone)	-	-	855

14.5 Ympäristövaarat

ADR-ilmoitus

Ympäristölle vaarallinen: ei

IMDG-koodi

Merta saastuttava aine: ei

14.6 Käyttäjälle annettavat erityiset varotoimet

Ei sovelleta

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettu toimitetulle tuotteelle

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Aineeseen tai seokseen liittyvät turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo lupamenettelyä varten (artikla 59).	Ei sovelleta
Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei sovelleta
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta	Ei sovellettavissa
Haihtuva orgaaninen yhdisteet	Huomautuksia: ei mitään, direktiivi 2010/75/EY käytön rajoittamisesta haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt

Muut määräykset:

Huomioi työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettäviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä annettu direktiivi 98/24/EY.

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jolla vahvistetaan ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen viiteraja-arvoista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Vapauttaa

16. MUUT TIEDOT

H290: Voi syövyttää metalleja

H302: Haitallista nieltynä

H314: Vaurioittaa voimakkaasti ihoa ja silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Välitön myrkyllisyys: Välitön myrkyllisyys

Met. Corr. : Metalleja syövyttävä

Skin Corr. : Ihosyövyttävyyys

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista; ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Paino; CLP - Luokitus-, merkinnät- ja pakkausasetus; Asetus (EY) N:o 1272/2008; CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen aine;

DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi ; DSL - Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada);

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EY-numero - Euroopan yhteisön numero; ECx - Pitoisuus, johon liittyy x %:n vaste; ELx - Latausnopeus, johon liittyy x %:n vaste; EmS - Hätätilanneluettelo;

ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - Pitoisuus, johon liittyy x %:n kasvuvauhtivaste; GHS - Globaalisti yhdenmukaistettu kemikaalijärjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen

VLOSEPT

Tarkistuspäivämäärä: 01.11.2025

ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen säännöstö vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamisesta ja varustamisesta; IC50 - Puolimaksimaalinen estävä pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Työturvallisuus- ja työterveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaanitappava annos); MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä; nos. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa (haittavaikutusta); NO(A)EL - Taso, joka ei aiheuta havaittavaa (haittavaikutusta); NOELR - Kuormitusnopeus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuus- ja saastumisen ehkäisytoimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo; (Q)SAR - (Kvantitatiivinen) rakenne-aktiivisuussuhde; REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista; RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännöt; SADT - Itsekkiihtyvä hajoamislämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat); YK - Yhdistyneet Kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seosten luokitus ja luokittelun johtamiseen käytetty menettely asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ihosityövyttävyys 1B, H314: Laskentamenetelmä
Silmävaurio 1, H318: Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme, tietojemme ja uskomuksemme mukaan oikein julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, prosessointiin, varastointiin, kuljetukseen, hävittämiseen ja vapauttamiseen, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat vain kyseistä materiaalia, eivätkä ne välttämättä ole voimassa, jos kyseistä materiaalia käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missään prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.