GLASS CLEANER 10 X 750 ML

WM 1412495 **In tilausnumero: 0712494**

Versio 9.2 Muutettu viimeksi 12.07.2026 Päiväys 14.07.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	GLASS CLEANER 10 X 750 ML
UFI	:	NKGH-D0R3-000X-VNV8

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Puhdistusaine
		Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Tana Chemie GmbH Rheinallee 96 55120 Mainz
Puhelin	:	+49613196403
Telefax	:	+4961319642526
Sähköpostiosoite	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastaava/jakeluvastaava Yhteyshenkilö	:	Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

1.4 Hätäpuhelinnumero

EU: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Vesipitoisen pinta-aktiivisen aineen liuos.

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 _____ spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 5 - < 10
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 _____ spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 3 - < 5

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Suojaa terve silmä.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	:	Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.
Vaaralliset palamistuotteet	:	Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Lisätietoja	:	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet	:	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	:	Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	:	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

Palo-ja räjähdyssuojaus : Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisesta muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ethanol	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m3	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
ethanol	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1900 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m3
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	206 mg/kg

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/m3
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m3
1-butoxypropan-2-ol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	147 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	52 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	43 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	22 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
ethanol	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Maaperä	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
1-butoxypropan-2-ol	Makea vesi	0,525 mg/l
	Merivesi	0,0525 mg/l
	Makean veden sedimentti	2,36 mg/kg
	Merisedimentti	0,236 mg/kg
	Maaperä	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus	:	ei vaadita normaalissa käytössä
Käsiensuojaus		
Materiaali	:	ei vaadita normaalissa käytössä
Materiaali	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitriilikumista.
Huomautuksia	:	Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kestoaika).
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	ei vaadita normaalissa käytössä
Hengityksensuojaus	:	ei vaadita normaalissa käytössä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	vaaleanvihreä
Haju	:	alkoholinkaltainen
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei ylläpidä palamista. Kuljetussäädösten mukaan ei ole luokiteltu palamista edistäväksi.

Räjähdysraja, alempi	:	Räjähdysraja, alempi ssä 46,5 °C Menetelmä: ISO 2719
Räjähdysraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	44,9 °C
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 6,0, 100 % ssä 20 °C
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,983 g/cm3 ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.
Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.
EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille Nämä pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta): 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 51 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

LD50, ihon kautta (Kani): > 10.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 3.300 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 651 mg/l
Altistumisaika: 4 h

LC50 (Rotta): 3,5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia	:	Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia	:	Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä lievästi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Tulos	:	Ei ihoa herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Laji	:	Rotta, uros
NOAEL	:	> 20 mg/kg
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 403
Laji	:	Rotta, naaras
NOAEL	:	1.730 mg/kg
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408
Aspiraatiomyrkyllisyys	:	Ei luokiteltu

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

ethanol

64-17-5:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13 g/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.150 mg/l Altistumisaika: 48 h LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 0,1 g/l Altistumisaika: 96 h LC50 (Kala): 11.200 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l Altistumisaika: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l

Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 12.900 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (viherlevä)): 5.000 mg/l
Altistumisaika: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 11.800 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 560 - 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 180 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Kala): 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

EC50 (Kala): < 320 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 560 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Bakteeri): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD TG 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus	:	Huomautuksia: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

Aineosat:

ethanol

64-17-5:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 97 % Menetelmä: OECD:n testiohje 301

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Biologinen hajoavuus	:	Biologinen hajoaminen: 90 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD 301 E Huomautuksia: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

ethanol

64-17-5:

Biokertyminen	:	Pitoisuus: 3,2 mg/l
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: -0,32

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Biokertyminen	:	Biokertyvyystekijä (BCF): < 100 Huomautuksia: Ei biokerry.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: 3,2
		log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 7

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun

säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	:	Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC-koodi		Euroopan jäteluokituslista 20 01 29* EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR
Ei vaarallisia aineita
IMDG
Ei vaarallisia aineita
IATA
Ei vaarallisia aineita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR
Ei vaarallisia aineita
IMDG
Ei vaarallisia aineita
IATA
Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Ei vaarallisia aineita
IMDG
Ei vaarallisia aineita
IATA
Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ei vaarallisia aineita

IMDG
Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA
Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Ei määritettävissä
	:	Direktiivi 96/82/EY ei koske
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.	:	Ei määritettävissä
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 12,22 % 884,46 g/l Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 12,22 % 120,07 g/l Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla käytetyille pinnoitteille
pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan	:	<5% anioniset pinta-aktiiviset aineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus: **Luokitusmenetelmä:**

Koetulosten perusteella.

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.

FI / FI

500000001177