

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : D112-K21 hebro®sol TL

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

Aineen ja/tai seoksen : pesuaine teollisuuden ja kaupan ammattikäyttöön
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Zentrale hebro chemie
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Puhelin : +49(0)2166 6009-311
Sähköpostiosoite : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosityövyttävyyys, Luokka 1	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aspiraatiovaara, Luokka 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

D112-K21 hebro®sol TL

hebro
chemie 

A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä.

P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C11 - C12, isoalkaanit, <2% aromaattien
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts
Dinatriummetasilikaatti
Orange, sweet, ext.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : Valmiste, joka pohjautuu ionogeenisten ja ei-ionogeenisten tensidien vetiseen liuokseen

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C11 - C12, isoalkaanit, <2% aromaattien	Ei sallittu 918-167-1 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts	84961-78-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 5
sulfonihapot, C14-C16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3
Hiilivedyt, C11 - C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaattien	Ei sallittu 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 2,5
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2% aromaattien	Ei sallittu 920-901-0 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 2,5
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (3-6 EO)	9043-30-5 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

	otettava yhteys lääkäriin.
Hengitettynä	: Raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Iholle saatuna	: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Silmäkosketus	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.
Nieltynä	: Kutsu lääkäri välittömästi. Pidettävä levossa. EI saa oksennuttaa.

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	: Hoito oireiden mukaan.
-------	--------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe Vesiruisku
Soveltumattomat sammutusaineet	: ei yhtään

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Tietoa ei ole käytettävissä.
--	--------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	: Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
Lisätietoja	: Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Imeytettävä nestettä sitovaan aineeseen (hiekka, piimaa, happoa sitova aine, yleissideaine).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Palo- ja räjähdysuojauus : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä -7°C - 40°C lämpötilassa.

Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : pesuaine teollisuuden ja kaupan ammattikäyttöön

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Hiiivedyt, C11 - C14, isoalkaanit, sykloalkaanit, < 2 % aromaattien	Ei sallittu	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 MGQ	FI OEL
		HTP-arvot 8h (Sumu)	5 MGQ	FI OEL
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5	TWA	10 PPM 67,5 MGQ	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	15 PPM 101,2 MGQ	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	10 PPM 68 MGQ	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Dinatriummetasilikaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6,22 MGQ
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	67,5 MGQ
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	67,5 MGQ
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	101,2 MGQ
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	20 mg/kg bp/vrk
Orange, sweet, ext.	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	31,1 MGQ
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,89 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	185,8 µg/cm ²

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Makea vesi	1 mg/l
	Merivesi	0,4 mg/l
	Suistoalueen sedimentti	4 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

Orange, sweet, ext.	Makea vesi	0,005 mg/l
	Merivesi	0,0005 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0058 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,1 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,3 mg/kg
	Merisedimentti	0,13 mg/kg
	Maaperä	0,261 mg/kg
	Suun kautta	13,3 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Saa käsitellä ainoastaan tiloissa, joissa on kohdepoisto (tai muu sopiva poisto).

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

Huomautuksia

: Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Läpäisy aika ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Työasu tai laboratoriotakki.

Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

Suojautumisohjeita : Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste

Väri : keltainen

Haju : aromaattinen

: ei määritetty

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Ylempi syttymisraja
syttymisraja 7,0 V%

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Alempi syttymisraja
syttymisraja 0,6 V%

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

Leimahduspiste	:	67 °C
Itsesyttymislämpötila	:	200 °C
pH	:	13 (20 °C) (laimentamaton)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	10,7 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	1.000 GLI täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Tiheys	:	1,01 GC3 (20 °C) Menetelmä: DIN 51757
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
-----------	---	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Tuote on pysyvä asianmukaisesti käytettynä.
------------------------	---	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet
-------------------------	---	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	:	Hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Savu Typpioksidit (NO _x)
------------------------------	---	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Orange, sweet, ext.:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

2-(2-Butoksietoksi)etanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.384 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 2.700 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

Orange, sweet, ext.:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä 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 : Monivuotisten kokemusten perusteella haitallisia vaikutuksia ei ole, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti. Mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten kuvaus perustuu kokemukseen ja/tai useiden aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Orange, sweet, ext.:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,67 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Altistumisaika: 72 H
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 2.750 mg/l
Altistumisaika: 48 H

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

Menetelmä: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1.300 mg/l
Altistumisaika: 96 H

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 2.850 mg/l
Altistumisaika: 48 H

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: 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 : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

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

Tuote	:	Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Likaantunut pakkaus	:	Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät kontit sisältävät kemikaalijäämiä (höyryjä ja/tai nesteitä) ja niitä käsiteltäessä on noudatettava käyttöturvallisuustiedotteen/etiketin varoituksia.
EWC-koodi	:	07 06 01 : vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR	:	UN 1760
RID	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Sodium Metasilicate)
RID	:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Sodium Metasilicate)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Metasilicate)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium Metasilicate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C9
Vaaran tunnusno	:	80
Merkinnät	:	8
Tunnelirajoituskoodi	:	(E)
RID	:	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 08.12.2022

Päiväys: 09.12.2022

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C9
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B
Huomautuksia : Alkalis, Clear of living quarters.

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 856
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

IATA_P (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 852
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

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

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H290	:	Voi syövyttää metalleja.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	:	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Met. Corr.	:	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2006/15/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

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 asetusta (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 laboratoriotietäminen; 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 merenkulujärjestö; 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 - Itsekihtyvän 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

Muut tiedot : Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämukseemme ja kokemukseemme ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuina. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Seoksen luokitus:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

FI / FI