

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 1 / 17-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

V-NEX, Comp. A

UFI: 69S2-M060-C00A-FKW7

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segude kasutusala**

Sidusmört A-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (vaik)

Mittesoovitavad kasutusala

ilma piiranguta

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Tänav: Via dell'Adige N. 2/1
Koht: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
E-kiri: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Hädaabitelefoninumber: Mürgistusteabekeskuse number 16662, helistades välismaalt (+372) 7943 794**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Tetrametüleendimetakrülat;
Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester;
2,2' - [(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino]
reaktsioonimass

Piktogramm: Hoiatus**Tunnusõna:****Ohulaused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878**V-NEX, Comp. A**

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 2 / 17-st

2.3. Muud ohud

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinüültolueen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftokinoon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 3 / 17-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametüleendimetakrülat	5 - < 15 %
		dermaalne: LD50 = > 3000 mg/kg; oraalne: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinüültolueen	1 - < 6 %
		dermaalne: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester	< 2,5 %
		dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat	< 0,5 %
		dermaalne: LD50 = 18900 mg/kg; oraalne: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass	< 0,5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool	< 0,5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftokinoon	< 0,05 %
		inhalatsiooniline: ATE = 0,5 mg/l (aur); inhalatsiooniline: LC50 = 0,046 mg/l (tolm või udu); oraalne: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vajalik meditsiiniline ravi.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Vajalik meditsiiniline ravi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Vaht
Kustutuspulber
Veepihusti
Süsinikdioksiid (CO₂)

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 4 / 17-st

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohudPürolüüsiproduktid, toksiline
süsinikmonoksiid**5.3. Nõuanded tule tõrjujatele**Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.**Lisateave**

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Muu teave**Mahavoolanud toode kokku koguda. Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.
Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv
Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.
Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.**6.4. Viited muudele jagudele**Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.**Üldised tööhügieeninõuded**Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!
Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Mitte kasutada toodete jaoks, mis puutuvad kokku toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: 5 - 25°C

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 5 / 17-st

7.3. Erikasutus

Sidusmört A-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (vaik)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
25013-15-4	Tolüüleen (vinüültolueen, metüülstüreen)	10	50		8 h	
		30	150		15 min	

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 6 / 17-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	14,5 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	4,2 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	4,3 mg/m ³	
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
25013-15-4	Vinüültolueen			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	37 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne	37 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	37 mg/m ³	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	14,7 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	4,2 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	8,8 mg/m ³	
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	17,62 mg/m ³	
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	4,35 mg/m ³	
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas	
-	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	9,8 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	1,4 mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m ³	

Ohutuskaart

 vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 7 / 17-st

Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
38668-48-3	1,1' - (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-naftokinoon			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,033 mg/m ³

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 8 / 17-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat	
Magevesi		0,043 mg/l
Merevesi		0,004 mg/l
Magevee põhjasete		3,12 mg/kg
Merevee põhjasete		0,312 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		2 mg/l
Pinnas		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinüültolueen	
Magevesi		0,05 mg/l
Merevesi		0,002 mg/l
Magevee põhjasete		0,684 mg/kg
Merevee põhjasete		0,684 mg/kg
Pinnas		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester	
Magevesi		0,904 mg/l
Merevesi		0,904 mg/l
Magevee põhjasete		6,28 mg/kg
Merevee põhjasete		6,28 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat	
Magevesi		0,014 mg/l
Merevesi		0,001 mg/l
Magevee põhjasete		5,29 mg/kg
Merevee põhjasete		0,529 mg/kg
Pinnas		1,05 mg/kg
-	2,2 '- [(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass	
Magevesi		0,048 mg/l
Merevesi		0,005 mg/l
Magevee põhjasete		0,12 mg/kg
Merevee põhjasete		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1 '- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool	
Magevesi		0,017 mg/l
Merevesi		0,0017 mg/l
Magevee põhjasete		0,0783 mg/kg
Merevee põhjasete		0,0072 mg/kg
Pinnas		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftokinoon	
Magevesi		26,1 mg/l

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 9 / 17-st

Merevesi	2,61 mg/l
Magevee põhjasete	321 mg/kg
Merevee põhjasete	32,1 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites	0,172 mg/l
Pinnas	49 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

See segu sisaldab kvartsit (anorgaanilist täiteainet), mis on pastakomponendis kindlalt seotud ja pole seetõttu kasutamise ajal vabalt saadaval, nii et välistatakse tolmu sissehingamise oht. Sissehingatavate tolmu kokkupuute piirväärtused ei ole selle toote jaoks asjakohased.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökohal piisav tehniline ventileerimine.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kandke kaitseprille.

Käte kaitse

Ühekordselt kasutatavad kindad
Soovitav materjal: NBR (Nitrilikummi)
Läbistamisaeg: > 480 min
Kindamaterjali paksus: > 0,2 mm
DIN/EN normid EN 374

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalilikeid kaitsekindaid. Ülalnimetatud kaitsekindaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kindaste valmistajalt teavet nende kemikaalilike kindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitse kombineeritud filtriga A1P2 (orgaanilised gaasid / aurud ja osakesed)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	tahke (pastakas)
Värvus:	helebeež
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmutuspunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	määramata
Leekpunkt:	ei ole rakendatav

Süttivus

Ohutuskaart

 vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 10 / 17-st

tahke/vedel:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

pH-väärtus:	määramata
-------------	-----------

Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
------------------	--

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
-----------------------------	-----------

Aururõhk:	määramata
-----------	-----------

Tihedus (20 °C juures):	1,72 g/cm ³
-------------------------	------------------------

Auru suhteline tihedus:	määramata
-------------------------	-----------

9.2. Muu teave
Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

 Oksüdeerivus
Mitteoksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioon: Oksüdeerija, tugev

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 11 / 17-st

ETAmix arvestatud

 ATE (suukaudne) 11282,6 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 265,95 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu)
36,266 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat				
	suukaudne	LD50 10066 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 3000 mg/kg	Küülik		
25013-15-4	Vinüültolueen				
	nahakaudne	LD50 4585 mg/kg	Küülik		
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik		
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat				
	suukaudne	LD50 3200 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 18900 mg/kg	Merisiga		
-	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass				
	suukaudne	LD50 619 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
38668-48-3	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool				
	suukaudne	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott		
130-15-4	1,4-naftokinoon				
	suukaudne	LD50 124 mg/kg	Rott		
	sissehingamisel aur	ATE 0,5 mg/l			
	sissehingamisel (4 h) tolmu/udu	LC50 0,046 mg/l	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Tetrametüleendimetakrülat; Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester; 2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass; 1,4-naftokinoon)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 12 / 17-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 13 / 17-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinüültolueen					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus vetikatele	NOEC	mg/l			
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat					
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-naftokinoon					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Riisikala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 14 / 17-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinüültolueen			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-naftokinoon			
		39 %	5	

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat	3,1
25013-15-4	Vinüültolueen	3,35
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester	0,97
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat	4,91
-	2,2'-[(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass	2,17
38668-48-3	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool	2,1
130-15-4	1,4-naftokinoon	1,77

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
25013-15-4	Vinüültolueen	100 - 320		

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekood: toode

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 15 / 17-st

- 080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

- 080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

- 150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHAstUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

- 14.1. ÜRO number või ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 75

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 16 / 17-st

Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile
(94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa):

2 - vett ohustav

Nahka imendumine/
sensibiliseerumine:

Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4

Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Category 1

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquid, Category 3

Repr. 2: Reproductive toxicity, Category 2

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 17 / 17-st

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Category 1C
Skin Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1A: Skin sensitization, Category 1A
Skin Sens. 1B: Skin sensitization, Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H300	Allaneelamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

V-NEX, Comp. B

UFI:

TDS2-30VD-N00T-4XG9

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Sidusmört B-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (kövendi)

Mittesoovitavad kasutusalaad

ilma piiranguta

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Tänav: Via dell'Adige N. 2/1
Koht: I-39040 Cortaccia (BZ)
Telefon: +39 0471 81 84 00
E-kiri: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Hädaabitelefoninumber: Mürgistusteabekeskuse number 16662, helistades välismaalt (+372) 7943 794**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Dibensoülperoksiid

Piktogramm: Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280

Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 2 / 10-st

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
94-36-0	Dibensoöülperoksiid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
94-36-0	202-327-6	Dibensoöülperoksiid	5 - < 15 %
	oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

Lisateave

Toodet testiti veekeskkonnas. Katse ei näita toote klassifitseerimist toksiliseks ja veeorganismidele kahjulikuks. Ülevaated on saadaval.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Vajalik meditsiiniline ravi.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Vajalik meditsiiniline ravi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 3 / 10-st

Sobivad kustutusvahendid

Vaht
Kustutuspulber
Veepihusti
Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Pürolüüsiproduktid, toksiline
süsinikmonooksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Muu teave**

Mahavoolanud toode kokku koguda. Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.
Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv
Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.
Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Üldised tööhügieeninõuded

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!
Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 4 / 10-st

Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija, tugev

Mitte kasutada toodete jaoks, mis puutuvad kokku toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

säilitustemperatuur: 5 - 25°C

7.3. Eriksutus

Vt. PUNKTI 1.2

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
94-36-0	Bensoüülperoksiid	-	5		8 h	
56-81-5	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)	-	10		8 h	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
94-36-0	Dibensoüülperoksiid			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	2 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	13,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	39 mg/m ³

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	
Keskkonnaosa		Väärtus
94-36-0	Dibensoüülperoksiid	
Magevesi		0,00002 mg/l
Merevesi		0,000002 mg/l
Magevee põhjasete		0,013 mg/kg
Merevee põhjasete		0,001 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

See segu sisaldab kvartsit (anorgaanilist täiteainet), mis on pastakomponendis kindlalt seotud ja pole seetõttu kasutamise ajal vabalt saadaval, nii et välistatakse tolmu sissehingamise oht. Sissehingatavate tolmu kokkupuute piirväärtused ei ole selle toote jaoks asjakohased.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 5 / 10-st

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökeskkonna piisav tehniline ventileerimine.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kandke kaitseprille.

Käte kaitse

Ühekordselt kasutatavad kindad
Soovitav materjal: NBR (Nitriilkummi)
Läbistamisaeg: > 480 min
Kindamaterjali paksus: > 0,2 mm
DIN/EN normid EN 374

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Üldnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitse kombineeritud filtriga A1P2 (orgaanilised gaasid / aurud ja osakesed)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	tahke (pastakas)
Värvus:	must
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad

Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	määramata
Leekpunkt:	ei ole rakendatav

Süttivus

tahke/vedel:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	määramata

Lahustuvus vees: Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 6 / 10-st

N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	1,59 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	määramata

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Oksüdeerivus
Mitteoksüdeeriv.
Aktiivhapniku sisaldus < 1%
ei liigitata

Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Vt. PUNKTI 10.3

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Oksüdeerivad ained

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt. PUNKTI 7.2

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija, tugev

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Bensoehape
Benseen
Bifenüül

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	Dibensoöülperoksiid				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Dibensoöülperoksiid)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 7 / 10-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
94-36-0	Dibensoüülperoksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202
	Mürgisus vetikatele	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 35 mg/l)	0,5 h			OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
94-36-0	Dibensoüülperoksiid			
	OECD 301D	71%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 8 / 10-st

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
94-36-0	Dibensoöülperoksiid	3,2

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 9 / 10-st

14.1. ÜRO number või ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldada 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktid

Tööterakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale
Nahka imendumine/
sensibiliseerumine: Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

V-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 14.10.2022

Lehekülg 10 / 10-st

CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound
Aquatic Acute 1: Acute aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Long-term aquatic hazard, Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H241 Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)