

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 1 / 17-st

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

P-NEX, Comp. A

UFI:

TQS2-40MY-V00T-S9TJ

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

Sidusmört A-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (vaik)

Mittesoovitavad kasutusalaad

ilma piiranguta

1.3. Andmed ohutuskaardi 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 (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Ohulaused:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Tetrametüleendimetakrülat;

Etüleendimetakrülaad;

Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester;

2,2' - [(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass

Piktogrammid: Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P261

Vältige aurude sissehingamist.

P272

Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.

P280

Kanda kaitsekindaid.

P333+P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 2 / 17-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	
	GHS Klassifikatsioon			
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, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	Etüleendimetakrülaad			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 4585 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	Etüleendimetakrülaat	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
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 %
		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 = 27,5 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht
Kustutuspulber
Veepihusti

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 4 / 17-st

Süsinikdioksiid (CO₂)**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohudPürolüüsiproduktid, toksiline
süsinikmonooksiid**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**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. Tökestamis- 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 5 / 17-st

Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: 5 - 25°C

7.3. Erikasutus

Sidusmört A-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (vaik)

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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
25013-15-4	Tolüüleeten (vinüültolueen, metüülstüreen)	10	50		8 h	
		30	150		15 min	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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	
97-90-5	Etüleendimetakrülaad			
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,45 mg/m ³	
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	1,3 mg/kg kehamassi kohta päevas	
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	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 7 / 17-st

Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1,4 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,9 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,83 mg/kg kehamassi kohta päevas
130-15-4	1,4-naftokinoon			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,033 mg/m ³

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 8 / 17-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
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
97-90-5	Etüleendimetakrülaad	
Magevesi		0,139 mg/l
Merevesi		0,014 mg/l
Merevesi (vahelduv eraldumine)		0,15 mg/l
Magevee põhjasete		1,6 mg/kg
Merevee põhjasete		0,16 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		57 mg/l
Pinnas		0,239 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
130-15-4	1,4-naftokinoon	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 9 / 17-st

Magevesi	26,1 mg/l
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 töökeskkonna 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 kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Ülalnimetatud 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: helebeež
 Lõhn: iseloomulik
 Lõhnalävi: Andmed pole kättesaadavad

Aine oleku muutused

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

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 10 / 17-st

Süttivus

tahke/vedel:

määramata

gaasiline:

ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:

määramata

Ülemine plahvatuspiir:

määramata

Isesüttimistemperatuur

tahke:

määramata

gaasiline:

ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:

määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

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/cm³

Auru suhteline tihedus:

määramata

9.2. Muu teave
Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Lisateave
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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 11 / 17-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	10066	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 3000	Küülik	
25013-15-4	Vinüültolueen				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	4585	Küülik	
	sissehingamisel aur	ATE	11 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	ATE	1,5 mg/l		
97-90-5	Etüleendimetakrülaat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	8700	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Küülik	
6846-50-0	1-isopropüül-2,2-dimetüültrimetüleendiisobutüraat				
	suukaudne	LD50 mg/kg	3200	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	18900	Merisiga	
-	2,2 '- [(4-metüülfenüül) imino] bisetanooli ja etanooli 2 - [[2- (2-hüdroksüetoksü) etüül] (4-metüülfenüül) amino] reaktsioonimass				
	suukaudne	LD50 mg/kg	619	Rott	
38668-48-3	1,1 '- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	27,5	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	
130-15-4	1,4-naftokinoon				
	suukaudne	LD50 mg/kg	124	Rott	
	sissehingamisel aur	ATE	0,5 mg/l		
	sissehingamisel (4 h) aerosool	LC50 mg/l	0,046	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Tetrametüleendimetakrülat; Etüleendimetakrülaat; 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 12 / 17-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: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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	5,2 mg/l	96 h		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
97-90-5	Etüleendimetakrülaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	13,2	2 d		
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	Brachydanio 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)	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 14 / 17-st

	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.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat				
	OECD 310	84 %	28		
25013-15-4	Vinüültolueen				
	OECD 310	36,7 %	28		
97-90-5	Etüleendimetakrülaad				
	OECD 301D	71 %	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
97-90-5	Etüleendimetakrülaad	2,4
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

Toodet ei ole kontrollitud.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 15 / 17-st

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 TEKKNUD 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 TEKKNUD 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 KAITSERIIEÜS; 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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 16 / 17-st

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 17 / 17-st

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
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

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.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga 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

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 1 / 10-st

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

P-NEX, Comp. B

UFI:

WTS2-N0AD-6009-ENDM

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 ohutuskaardi 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 (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1

Ohulaused:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Dibensoöülperoksiid

Piktogrammid: Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P261

Vältige aurude sissehingamist.

P280

Kandke kaitsekindaid ja kaitseprille/kaitsemaski.

P333+P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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	
	GHS Klassifikatsioon			
94-36-0	Dibensoüülperoksiid			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	Dibensoüülperoksiid	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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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 väliskeskkonnast 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 Jäätmekäitus.
Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8
Jäätmekäitus: 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.
Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 4 / 10-st

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. Sissehingavate tolmu kokkupuute piirväärtused ei ole selle toote jaoks asjakohased.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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 (Nitrilkummi)
Läbistamisaeg: > 480 min
Kindamaterjali paksus: > 0,2 mm
DIN/EN normid: EN 374

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Ülalnimetatud 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-/külumispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	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

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.	
Aktiivhapniku sisaldus (%) < 1%	
ei liigitata	
pH-väärtus:	määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 6 / 10-st

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):

1,59 g/cm³

Auru suhteline tihedus:

määramata

9.2. Muu teave**Muud ohutusnäitajad**

Tahke aine sisaldus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Lisateave**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	Dibensoüülperoksiid				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Dibensoüülperoksiid)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

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: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

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	(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

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 8 / 10-st

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

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

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Toodet ei ole kontrollitud.

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 TEKINUD 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 TEKINUD 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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 9 / 10-st

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

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

Ei kohaldata 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

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

P-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 06.10.2020

Lehekülg 10 / 10-st

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.)