

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 1 / 13-st

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

H-NEX, Comp. A

UFI: T6U2-R0CR-3007-03QN

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 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-post: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Hädaabitelefoni number: 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

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

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

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261

Vältige aurude sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

2.3. Muud ohud

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 2 / 13-st

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

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

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

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			15 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester			< 1 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
38668-48-3	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool			< 1 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			

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		
2082-81-7	218-218-1	Tetrametüleendimetakrülat	15 - < 20 %
	dermaalne: LD50 = > 3000 mg/kg; oraalne: LD50 = 10066 mg/kg		
27813-02-1	248-666-3	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester	< 1 %
	dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg		
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool	< 1 %
	dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 25 - 200 mg/kg		

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

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 3 / 13-st

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)

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. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamiseks**

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.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 4 / 13-st

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).
Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
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 käsi. 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

7.3. Erikasutus

Sidusmört A-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (vaik)

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

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 5 / 13-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		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
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
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

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 6 / 13-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
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
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

Lisateave piirnormide kohta

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

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 tolmude 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 silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Ühekordselt kasutatavad kindad
Soovitatav materjal: NBR (Nitriilkummi)
Läbistamisaeg: > 480 min
Kindamaterjali paksus: > 0,2 mm

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 7 / 13-st

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 / aurd 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
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Süttivus:	Mittesüttiv.
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus teistes lahustites	
Andmed pole kättesaadavad	
N-oktaanool/vesi jaotustegur:	ei ole rakendatav
Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus (20 °C juures):	1,77 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	ei ole rakendatav
Osakeste omadused:	Andmed pole kättesaadavad

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

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Pole oksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Tahke aine sisaldus:

Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 8 / 13-st

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.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

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	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 5000	Küülik	
38668-48-3	1,1' - (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	> 25 - 200	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	> 2000	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 9 / 13-st

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Tetrametüleendimetakrülat; Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: 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.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

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	Desmodesmus subspicatus	
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	5,09	21 d	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)	
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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 10 / 13-st

CASi nr	Nimetus			
	Meetod	Väärtus	d	Allikas
	Hindamist			
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat			
	OECD 310	84 %	28	
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester			
	OECD 301C	81%	28	

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
2082-81-7	Tetrametüleendimetakrülat	3,1
27813-02-1	Metakrüülhape, propaan-1,2-diooliga monoester	0,97
38668-48-3	1,1' - (p-tolüülimino) dipropaan-2-ool	2,1

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 TEKKNUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäätgid

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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: reostatud pakend

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 11 / 13-st

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

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

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

Veod siseveekogudel (ADN)

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

Mereveod (IMDG)

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

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. ÜRO number või ID number:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Transpordi ohuklass(id):</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pakendigrupp:</u>	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 kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

Lisateave kohta

VOC: 0,7 % (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):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 12 / 13-st

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%

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

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Category 4

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

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

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

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

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Category 1B

Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitization, Category 1B

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Veebileht Euroopa Kemikaaliamet: <https://echa.europa.eu>

Andmeallikad: Tarnija

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)

H300

Allaneelamisel surmav.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. A

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 13 / 13-st

- | | |
|------|---|
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| 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 - KOMISJONI MÄÄRUS
(EL) 2020/878

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 1 / 11-st

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

H-NEX, Comp. B

UFI: 38U2-8024-D00Q-PF9Q

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

Sidusmört B-komponentide ankurdamiseks ja kinnitamiseks (kõvendi)

Mittesoovitavad kasutusala

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-post: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4. Hädaabitelefoni number: 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

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

Dibensoüülperoksiid

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

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261

Vältige aurude sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

2.3. Muud ohud

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 2 / 11-st

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

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

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

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 - < 10 %
	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 - < 10 %
	oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; 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**

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

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

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.

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 3 / 11-st

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

Vaht
Kustutuspulber
Veepihusti
Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguuga 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**

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastamiseks**

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 käsi.
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

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 4 / 11-st

käitlemist pesta hoolega käsi. 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 hoida koos: Oksüdeerija, tugev
Mitte kasutada toodete jaoks, mis puutuvad kokku toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: 5 - 25°C

7.3. Eriksutus

Vt. PUNKTI 1.2

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna 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 tolmude kokkupuute piirväärtused ei ole selle toote jaoks asjakohased.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 5 / 11-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 silmade/näokaitset.

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:	must
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Süttivus:	Põlev
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav
Leekpunkt:	ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur:	ei ole rakendatav
Lagunemistemperatuur:	Lagunemise algus: >35 °C
pH-väärtus:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Kinemaatiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.
Lahustuvus teistes lahustites	
Andmed pole kättesaadavad	
N-oktaanol/vesi jaotustegur:	ei ole rakendatav

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 6 / 11-st

Aururõhk: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus: 1,77 g/cm³
Auru suhteline tihedus: ei ole rakendatav
Osakeste omadused: Andmed pole kättesaadavad

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

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Aktiivhapniku sisaldus: 0,66 %

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Tahke aine sisaldus:

Andmed pole kättesaadavad

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

Kuumus. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest.

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.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE
(sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 7 / 11-st

Ärritavus ja söövitavus

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Dibensoüülperoksiid)

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: 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.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72h) = 60 mg/l

IC50: (0 - 72h) = > 500 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna (vesikirp))

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

EC50 (48h) = > 500 mg/l

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

OECD 203 (Danio rerio (sebrakala))

LC0/NOEC = 500 mg/l

LC50 = > 500 mg/l

LC100 = >>500 mg/l

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 8 / 11-st

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).				

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktanol-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

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

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 9 / 11-st

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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise 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, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise 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 KAITSERIIEETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed); 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. Pakendigrupp:	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. Pakendigrupp:	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. Pakendigrupp:	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. Pakendigrupp:	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

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 10 / 11-st

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisateave kohta

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

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

Riiklikud õigusaktid

Töölakendamise piirang:

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

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Nahka imendumine/

Põhjustab allergilisi ülitundlikkusreaktsioone.

sensibiliseerumine:

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%

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 Chronic 3: Long-term aquatic hazard, Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Category 2

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

Skin Sens. 1: Skin sensitization, Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3

Ohutuskaart

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

H-NEX, Comp. B

Läbi vaadanud: 25.03.2025

Lehekülg 11 / 11-st

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Veebileht Euroopa Kemikaaliamet: <https://echa.europa.eu>

Andmeallikad: Tarnija

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)

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.)