



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 29

TEROSON PU 9200 BK

ohutuskaardi nr : 75920
V012.2
Läbivaatamine: 14.11.2025
trükkimise kuupäev: 15.11.2025
Asendab versiooni: 28.10.2025

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

TEROSON PU 9200 BK
UFI: 3GXU-6WYG-K201-WTRN

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
1-komponentne polüuretaanliim

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Ohutuskaardi värskendamiseks minge meie veebilehele <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> või www.henkel-adhesives.com

1.4. Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Hingamisteede sensibilisaator	Kategooria 1
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.	
Naha sensibilisaator	Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	3. kategooria
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
Sihtelundi: Hingamisteede ärritus.	
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	2. kategooria
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	

2.2. Märjastuselemendid

Märjastuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

4-isotsüanatosulfonüültolueen

dibutüültilinadilauraat

Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Esitatav lisateave

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.
Täiendav teave: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Hoiatuslause: Ohu ennetamise

P260 Tolmu/suitsu/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

Hoiatuslause: Reageerimise

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3. Muud ohud

Järgmised ained esinevad vähemalt 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis ja vastavad PBT/vPvB kriteeriumidele või on määratletud endokriinfunktsiooni kahjustava ainega (ED):

See segu ei sisalda 3. jaos esitatud kontsentratsioonipiiriga võrdses või suuremas kontsentratsioonis aineid, mis oleksid hindamisel loetud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks (BPT), väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks (vPvB) või endokriinfunktsiooni kahjustavaks aineks (ED).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr. EÜ nr REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsioon
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	10- < 20 %	Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	suukaudne:ATE = > 5.000 mg/kg sissehingamine:ATE = 1,5 mg/l;tolmu/udu	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics ----- 01-2119472146-39	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	nahakaudne:ATE = 2.201 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119555267-33	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	nahakaudne:ATE = 1.100 mg/kg suukaudne:ATE = 3.523 mg/kg sissehingamine:ATE = 17,4 mg/l;aur	
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== sissehingamine:ATE = 1,5 mg/l;tolmu/udu	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332	sissehingamine:ATE = 1,5 mg/l;tolmu/udu	
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
dibutüülitnadilauraat 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,2 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Suukaudne, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372	M acute = 1 M chronic = 1 ===== suukaudne:ATE = 500 mg/kg	

Toode sisaldab sünteetilisi polümeerseid mikroosakesi, mille kontsentratsioon ületab piirnormi, kuid sellele rakendub erand määruse § 4 või § 5 alusel.

(4a) tööstusettevõttes kasutamiseks

Üldine polümeeri nimi	Kontsentratsioonivahemik
Vinüülkloriidi või muude halogeenitud olefiinide polümeerid	10-30 %

**Kui ATE väärtusi ei kuvata, vaadake LD/LC50 väärtusi jaotises 11.
H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.**

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Värske õhk, hapniku kättesaadavus, soojus, pöörduda eriarsti poole.
Pärast sissehingamist võivad esineda hilinenud mõjud.

Kokkupuude nahaga:

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

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

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: lööve, nõgestõbi.

HINGAMISTEED: ärritus, köha, õhupuudus, suruv tunne rinnus.

Sissehingamisel võib põhjustada allergiat, astma sümptomeid või hingamisraskusi.

NAHK: punetus, põletikuline.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks sobivad kõik tavapärased tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Kõrgsurve veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

Kanda kaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Hoida kaitsmata isikud lekkekohast eemal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hügieeni erijuhised:

Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.

Hoida kuivas kohas.

Hoida toote pakend tihedalt suletuna.

Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +25 °C.

7.3. Erikasutus

1-komponentne polüuretaanliim

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:

Kehtib
Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Tolm (anorgaaniline): plastmassitolm (kogu tolmi)]		3	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [Tolm (anorgaaniline): orgaaniline tolmi, kogu tolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Diisononyl phthalate 28553-12-0 [Ftalaadid]		3	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Diisononyl phthalate 28553-12-0 [Ftalaadid]		5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Tolm (anorgaaniline): peentolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Tolm (anorgaaniline): peentolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Räni (räni dioksiid) (peentolmi) (amorfne)]		2	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8 [4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)]	0,01	0,1	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	5 minutit	EST WOEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8 [4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)]	0,005	0,05	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Ohuteguri määrgistus:		EU_OEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Ohuteguri määrgistus:		EU_OEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Jõustumiskuupäev: 1. jaanuar 2029	EU_OEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Jõustumiskuupäev: 9. aprill 2026	EU_OEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Ohuteguri määrgistus:		EU_OEL

Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Jõustumiskuupäev: 1. jaanuar 2029	EU_OEL
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8			Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Jõustumiskuupäev: 9. aprill 2026	EU_OEL
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [Isotsüanaadid]	0,005		Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [Isotsüanaadid]	0,01		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	5 minutit	EST WOEL
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1 [Isotsüanaadid]	0,01		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	5 minutit	EST WOEL
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1 [Isotsüanaadid]	0,005		Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
dibutüültinadilauraat 77-58-7 [Tinaorgaanilised ühendid arvutatud tinale (Sn)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
dibutüültinadilauraat 77-58-7 [Tinaorgaanilised ühendid arvutatud tinale (Sn)]		0,1	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
dibutüültinadilauraat 77-58-7 [Tinaorgaanilised ühendid arvutatud tinale (Sn)]		0,2	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuue teag	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vesi (värske vesi)		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Magevesi - vahelduv		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	vesi (merevesi)		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Merevesi - vahelduv		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Reovee töötusjaam		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sete (värske vesi)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sete (merevesi)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Pinnas				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	vesi (värske vesi)		0,0037 mg/l				
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	CPS		0,037 mg/l				
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	vesi (merevesi)		0,00037 mg/l				
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	sete (värske vesi)				11,7 mg/kg		
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	sete (värske vesi)				1,17 mg/kg		
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	Pinnas				2,33 mg/kg		
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Reovee töötusjaam		6,46 mg/l				
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	vesi (värske vesi)		0,03 mg/l				
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	vesi (merevesi)		0,003 mg/l				
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	Reovee töötusjaam		0,4 mg/l				
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	sete (värske vesi)				0,172 mg/kg		
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	sete (merevesi)				0,017 mg/kg		
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	Pinnas				0,017 mg/kg		
dibutüültinadilauraat 77-58-7	vesi (värske vesi)		0,000463 mg/l				
dibutüültinadilauraat 77-58-7	vesi (merevesi)		0,000046 mg/l				
dibutüültinadilauraat 77-58-7	CPS		0,005 mg/l				
dibutüültinadilauraat 77-58-7	Reovee töötusjaam		100 mg/l				
dibutüültinadilauraat 77-58-7	sete (värske vesi)				0,05 mg/kg		
dibutüültinadilauraat 77-58-7	sete (merevesi)				0,005		

77-58-7					mg/kg		
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	Pinnas				0,0407 mg/kg		
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	suukaudne				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		180 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		15 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		125 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,6 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		442 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		293 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		260 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		260 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,05 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,1 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,025 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		0,05 mg/m ³	bioakumulatsioon puudub
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		1 mg/m ³	
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/m ³	
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		3,24 mg/m ³	
4-isotsüanatosulfonüültolueen	Töölised	dermal	Pikaajaline		0,92 mg/kg	

4083-64-1			kokkupuude - süstemaatiline efekt			
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,8 mg/m ³	
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,46 mg/kg	
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,46 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	Töölised	dermal	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		2,08 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	Töölised	Dermaalne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,43 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,02 mg/m ³	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	dermal	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,5 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,04 mg/m ³	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	suukaudne	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,02 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,16 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,005 mg/m ³	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,003 mg/kg	
dibutüülidinilauraat 77-58-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajali ne kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,059 mg/m ³	

Biological Exposure Indices:
Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Kasutada ainult hästiventileeritud kohas.

Hingamisteede kaitse:

Toodet tohib kasutada ainult töökohtadel, kus on intensiivne ventilatsioon/väljatõmme.

Kui intensiivne ventilatsioon/väljatõmme ei ole võimalik, kasutada hingamisteede kaitsevahendit koos ABEK P2 filtriga (EN 14387).

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitriilkumm (NBR; \geq 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistusajale, vastavalt standardile EN 374): nitriilkumm (NBR; \geq 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelik tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:

Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:

Kasutada isikukaitsevarustust.
Kaitseriietus, mis katab käsivarred ja sääred.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:

Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevarustust, vastavalt nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ.
Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Tarnevorm	pasta
Värv	Must
Lõhn	ksüleenist
Agregaatolek	tahke
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Määramine pole tehniliselt võimalik.
Külmumispunkt	Pole asjakohane, Toode on tahke.
Keemise algpunkt	Mitte rakendatav, Laguneb > 140°C (284°F) juures.
Süttivus	The product is not flammable.
Plahvatuspiir	Mitte rakendatav, Toode on tahke.
Leekpunkt	Pole asjakohane, Toode on tahke.
Isesüttimistemperatuur	Pole asjakohane, Toode on tahke.
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Mitte rakendatav, Toode reageerib veega.
Viskoossus (kinemaatiline)	Pole asjakohane, Toode on tahke.
Viscosity, dynamic	Pole saadaval.
()	
Lahustuvus (kvalitatiivne)	Mittelahustuv
(20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Pole asjakohane
Aururõhk	Segu
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Tihedus	1,17 - 1,23 g/cm ³ QP2107.1; Tihedus
(20 °C (68 °F))	
Suhteline auru tihedus:	Pole asjakohane, Toode on tahke.
Osakeste omadused	Ei kohaldata; segu on pasta.

9.2. MUU TEAVE

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Tuleohtlik tahke aine	
Põlemise kiirus	0,26 mm/s
Põlemise aeg	580 s; meetodit pole / meetod pole teada

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reageerib veega: rõhk koguneb suletud mahutis (CO₂).
Reageerib vee, alkoholide, amiinidega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kokkupuutel niiskusega tekib süsinikdioksiid, mille tulemuseks on rõhu suurenemine konteinerites. Konteinerite purunemise oht!

Kõrgemal temperatuuril võib vabaneda isotsüanaat.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogiline üldteave:

Allergilist reaktsiooni ei saa välistada pärast korduvat kokkupuudet nahaga.

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert hinnang
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert hinnang
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	other guideline:
Hexane, 1,6-diiisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert hinnang
dibutüültinadilauraat 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg	rott	Not specified

Äge mürgisus nahal:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LD50	> 2.200 - 2.500 mg/kg	rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Acute toxicity estimate (ATE)	2.201 mg/kg		Ekspert hinnang
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert hinnang
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LD50	> 15.800 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	tolmu/udu	4 h		Eksperthinnang
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LC50	> 5,6 mg/l	tolmu/udu	4 h	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	aur			Eksperthinnang
Difentüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	tolmu/udu	4 h		Eksperthinnang
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	tolmu/udu			Eksperthinnang

Nahka söövitav/ärritav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	mildly irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
Difentüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	not irritating		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	other guideline:
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	not corrosive		regeneereeritud kollageeni maatriks	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	irritating		human	Weight of evidence
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	sensitising	hingamisteede ülitundlikkus	merisiga	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	sensitising	Buehler test	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	sensitising	hingamisteede ülitundlikkus	merisiga	Not specified
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising	merisea maksimee-rimistest	merisiga	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	sensitising			Weight of evidence
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	Ülitundlikkust tekitab	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensusugurakkudele:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamis- tee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Lüügid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Difenüülmetaan-4,4'-di- isotsüanaat 101-68-8	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato- , homopolymer 28182-81-2	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4- isotsüanatosulfonüültolue- en 4083-64-1	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		Not specified
4- isotsüanatosulfonüültolue- en 4083-64-1	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		Not specified
dibutüültinadilauraat 77-58-7	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	positive	in vitro mammalian chromosome	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome

		aberration test			Aberration Test)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	negatiivne	inhalation		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne			hiir	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	negatiivne			rott	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatiivne	intraperitoneal		rott	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	negatiivne	inhalation		rott	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	positive	suukaudne: kunstlik toitmine		hiir	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kantseroogeensus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	ei ole kantseroogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	kantseroogeenne	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	rott	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendamise viis	Liigid	Meetod
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL P >= 1.720 mg/kg NOAEL F1 >= 1.720 mg/kg	screening	inhalation	rott	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-isotsüanatosulfonüültoleen 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	one-generation study	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Hindamine	Kokkupuute viis	Sihtorganid	Märkused
Difentüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			
Hexane, 1,6-diiisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.			

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlused	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	2 years 6 h/d; 5 d/w	rott	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOAEL 5.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	13 weeks daily	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	other guideline:
Difentüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	rott	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	0,34 mm ² /s	40 °C	Not specified	

11.2 Teave muude ohtude kohta

Mitte rakendatav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökoloogiline üldteave:

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus

Mürgisus (kalad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	other guideline:
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	LC50	> 100 mg/l	96 h	sebrakala (Brachydanio rerio, uus nimi: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-isotsüanatosulfonüütoluueen 4083-64-1	LC50	> 45 mg/l	96 h	vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	LC50	3,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
4-isotsüanatosulfonüütoluueen 4083-64-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime)

dibutüülinaadilauraat 77-58-7	EC50	0,463 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	äge pärsimise katse) OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime äge pärsimise katse)
----------------------------------	------	------------	------	------------------------------	---

Kroonilise mürgisus selgrootutele veorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	> 1 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
Difenüülmetaan-4,4'-di- isotsüanaat 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Not specified	Not specified
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	EC0	> 100 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	IC50	> 3 mg/l	72 h	rohevetikas (Scenedesmus subspicatus, uus nimi: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	EC50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dibutüülinaadilauraat 77-58-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Lagunduvus	Kokkupuute aeg	Meetod
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	31,3 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics -----	inherently biodegradable	aeroobne	72 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	readily biodegradable	aeroobne	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	aeroobne	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2		aeroobne	1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	readily biodegradable	aeroobne	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	Ei ole bioloogiliselt lagundatavad.	anaeroobne	23 %	39 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulatsioon

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Lüügid	Meetod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 d		vikerforell (Oncorhynchus mykiss)	other guideline:
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	31 - 155			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Liikuvus pinnases

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	other guideline:
Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-isotsüanatosulfonüültolueen 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
dibutüültinadilauraat 77-58-7	4,44	20,8 °C	OECD suunis 107 (jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi), kolvi raputamise meetod)

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

Segu ei sisalda aineid, mis on hinnanguliselt PBT või vPvB.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Mitte rakendatav

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Mitte valada ainet/toodet maha ja vältida keskkonda sattumist.

Ärge loputage pakendit enne hävitamist.

Jäätmenimistu kood

Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekoode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

080409

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Mitteohtlik veos

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Mitteohtlik veos

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Mitteohtlik veos

14.4. Pakendirühm

ADR	Mitteohtlik veos
RID	Mitteohtlik veos
ADN	Mitteohtlik veos
IMDG	Mitteohtlik veos
IATA	Mitteohtlik veos

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Osoonikihti kahandav aine (ODS) (määrus (EÜ) nr 2024/590): Mitte rakendatav
Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012): dibutüülinaadilauraat
CAS 77-58-7

Püsivad orgaanilised saasteained (Määrus (EL) 2019/1021): Mitte rakendatav

Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

LOÜ sisaldus
(EU) 6,1 %

LOÜ värvid ja lakid (EL):

Toote (alam)kategooria: Toode ei ole reguleeritud direktiiviga 2004/42/EÜ.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid: Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.
Eesti õigusaktid: Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
- H370 Kahjustab elundeid.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lõhendid ja akronüümid:

- AFG)-Code): Austraalia ohtlikud kaubad (kood)
- ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkuleppe
- ADR : Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- AS: Austraalia standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: ägeda mürgisuse hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regulatsioon (EC) nr. 1272/2008
- CMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline
- DIN: Saksa Standardiseerimise Instituut
- ECx: Efekttiivne kontsentratsioon (x% efektiivsusel)
- ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
- EC-Nummer: EINECS/ELINCS numbrid
- ECTLV: Euroopa Ühenduse läviväärtus
- ED: Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
- EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
- ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
- EN : Euroopa standard
- ENCS: Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)
- EPA: US Keskkonnaagentuur
- EU: Euroopa Ühendus
- EU EXPLD1: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
- EU EXPLD2: Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
- EWC: Euroopa Jätmenimistu
- GHS: Üldine ühtlustatud süsteem kemikaalide klassifitseerimiseks ja märgistamiseks
- GLP: Hea laboritava
- HSNO: Ohtlikud ained ja uued organismid
- IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
- IBC-Code: Rahvusvaheline eeskiri ohtlike kemikaalide puiste- või vedellastina vedavate laevade tarindite ja seadmete kohta.

- IC50: Keskmise pärssiv kontsentratsioon
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
- IMDG-Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- ISO: Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
- LC50: Keskmise surmav kontsentratsioon
- LD50: Keskmise surmav annus
- MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta
- n.o.s.: kui pole määratud teisiti

NO(A)EC: kõrvaltoimete puudumise kontsentratsiooni
NO(A)EL: kõrvaltoimete puudumise tase
OECD: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL: Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus
OPPT: US EPA Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise ennetamise amet
OPPTS: US EPA ennetamise, pestitsiidide ja toksiliste ainete büroo
PBT: püsiv, bioakumulatiivne, toksiline
(Q)SAR: (kvantitatiivse) struktuuri ja aktiivsuse seos
REACH: Regulatsioon (EC) nr. 1907/2006
RID: Määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta
SADT: Isekiireneva lagunemise temperatuur
SDS: Ohutuskaart
STOT: mürgisus sihtelundi suhtes
STOT SE: mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
STOT RE: mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
SUSMP: Ravimite ja mürkide ühtse ajakava standard
SVHC: Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
TRGS: Saksa tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel
UN: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
VOC: Lenduvad orgaanilised ained
814.018 VOC Reg CH: Šveitsi 814.018 Stimuleeriv maksumäärus lenduvate orgaaniliste ühendite kohta
vPvB: väga püsivad, väga bioakumulatiivsed
WGK: Vee ohuklass

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügiprotsessile, mis toimub Henkeli ja Henkelilt ostvate osapoolte vahel. Ohutuskaart põhineb määrusel (EÜ) nr 1907/2006 ja selles esitatav teave on kooskõlas ainult Euroopa Liidus kohaldatavate eeskirjadega. Sellega seoses ei anta ühtegi avaldust, garantiid ega esindatust ühegi muu jurisdiktsiooni või muu territooriumi kui Euroopa Liidu suhtes. Kui eksporditakse teistesse piirkondadesse, siis pidage nõu antud piirkonna ohutuskaardi andmetega, et tagada vastavus Henkeli Tooteohutuse ja Regulatiivküsimuste Osakonnaga (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) enne eksportimist teistesse piirkondadesse kui Euroopa Liit.

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Lugupeetud klient,

Henkel on pühendunud jätkusuutliku tuleviku loomisele, edendades mitmesuguseid võimalusi kogu väärtusahela ulatuses. Kui ka Teie soovite sellele kaasa aidata ja vahetada SDS paberversiooni elektroonilise versiooni vastu, siis palun pöörduge Kohaliku Klienditeeninduse poole. Soovitame kasutada mitte-isiklikku e-posti aadressi (nt SDS@teie_firma.com).

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.