



Ohutuskaart vastavalt EÜ määruse nr. 1907/2006 muudatustele

Lehekülg 1 / 28

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

ohutuskaardi nr : 685614
V003.0

Läbivaatamine: 24.05.2023
trükkimise kuupäev: 26.10.2023
Asendab versiooni: 21.06.2022

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

1.1. Tootetähis

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:
Põhjakaitse

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

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

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 794 3794 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlikud vedelikud	3. kategooria
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.	
Nahaärritus	2. kategooria
H315 Põhjustab nahaärritust.	
Silmade ärritus	2. kategooria
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
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.	
Alalised ohud veeekoskonnale	3. kategooria
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Sisaldab

Ksüleen

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Esitatav lisateave

Sisaldab: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine; cobalt bis(2-ethylhexanoate) Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Hoiatuslause:
Ohu ennetamise**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Udu/auru mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

**Hoiatuslause:
Reageerimise**

P370+P378 Tulekahju korral: Kasutada CO₂, kuivkemikaali või vahtu väljasuremine.

**Hoiatuslause:
Säilitamise**

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

2.3. Muud ohud

Amiinide vastu allergilistel isikutel vältida kokkupuudet tootega.

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

Lahustiaurud on raskemad kui õhk ja võivad koguneda suurtes kontsentratsioonides põranda kõrgusele.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

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

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 number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
Ksüleen 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	>= 20- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	nahakaudne:ATE = 1.700 mg/kg suukaudne:ATE = 3.523 mg/kg sissehingamine:ATE = 11 mg/l;aur	EU OEL
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	>= 2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etüülbenseen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	>= 2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	nahakaudne:ATE = 15.433 mg/kg suukaudne:ATE = 3.500 mg/kg sissehingamine:ATE = 17,4 mg/l;aur	EU OEL
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	>= 0,0025- < 0,025 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr EÜ number REACH registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused, M-tegurid ja ATEd	Lisainformatsio on
Ksüleen 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Acute Tox. 4, Dermaalne, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	nahakaudne:ATE = 1.700 mg/kg suukaudne:ATE = 3.523 mg/kg sissehingamine:ATE = 11 mg/l;aur	EU OEL
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etüülbenseen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Sissehingamine, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	nahakaudne:ATE = 15.433 mg/kg suukaudne:ATE = 3.500 mg/kg sissehingamine:ATE = 17,4 mg/l;aur	EU OEL
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olema olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Värske õhk, hapniku kättesaadavus, soojus, pöörduda eriarsti poole.

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 kontaktiläätised, 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

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

NAHK: punetus, põletikuline.

SILMAD: ärritus, konjunktiviit.

4.3. Märges 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.

Libisemiseoht mahavalgunud toote peale astumisel.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Toote veekogusse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

Korjata kokku vedelikku adsorbeeriva materjaliga (liiv, turvas, saepuru).

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Vältida lahtist tuld ja süüteallikaid.

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.

7.3. Erikasutus

Põhjakeitse

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
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	50	221	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
Ksüleen 1330-20-7 [KSÜLEEN, ISOMEERIDE SEGU, PUHAS]	100	442	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	50	200	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Ksüleen 1330-20-7 [Ksüleen (dimetüülenseen)]	100	450	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	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): peentolm]		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
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 [Terpeenid]	25	150	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 [Terpeenid]	50	300	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL
Kaolin 1332-58-7 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Kaolin 1332-58-7 [Tolm (anorgaaniline): peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
etüülenseen 100-41-4 [ETÜÜLBENSEEN]	100	442	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
etüülenseen 100-41-4 [ETÜÜLBENSEEN]	200	884	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	Soovituslik	ECTLV
etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]			Naha märgistus:	Võib naha kaudu absorbeerberuda	EST WOEL
etüülenseen 100-41-4 [Etüülenseen]	200	884	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (LKP):	15 minutit	EST WOEL

ettiülbenseen 100-41-4 [Ettiülbenseen]	100	442	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Talc 14807-96-6 [Tolm (anorgaaniline): kogu tolmi]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Talc 14807-96-6 [Tolm (anorgaaniline): peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Tolm (anorgaaniline): orgaaniline tolmi, kogu tolmi]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 [Koobalt ja anorgaanilised ühendid (arvutatud koobaltile)]		0,05	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Ksüleen 1330-20-7	vesi (värske vesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (värske vesi)				12,46 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	Pinnas				2,31 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	vesi (merevesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	Magevesi - vahelduv		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	Reovee töötusjaam		6,58 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (merevesi)				12,46 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
etüülbenseen 100-41-4	vesi (värske vesi)		0,1 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	Magevesi - vahelduv		0,1 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	Reovee töötusjaam		9,6 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	sete (värske vesi)				13,7 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	sete (merevesi)				1,37 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	Pinnas				2,68 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	suukaudne				20 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	vesi (värske vesi)		0,0006 mg/l				
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	vesi (merevesi)		2,36 µg/l				
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sete (värske vesi)				9,5 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sete (merevesi)				9,5 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Pinnas				10,9 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Reovee töötusjaam		0,37 mg/l				

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Kokkupuuteaeg	Väärtus				Märkused
			mg/l	ppm	mg/kg	muu	
Ksüleen 1330-20-7	vesi (värske vesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (värske vesi)				12,46 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	Pinnas				2,31 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	vesi (merevesi)		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	Magevesi - vahelduv		0,327 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	Reovee töötusjaam		6,58 mg/l				
Ksüleen 1330-20-7	sete (merevesi)				12,46 mg/kg		
Ksüleen 1330-20-7	Kiskja						bioakumulatsioon puudub
etüülbenseen	vesi (värske		0,1 mg/l				

100-41-4	vesi)						
etüülbenseen 100-41-4	Magevesi - vahelduv		0,1 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	vesi (merevesi)		0,01 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	Reovee töötusjaam		9,6 mg/l				
etüülbenseen 100-41-4	sete (värsk vesi)				13,7 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	sete (merevesi)				1,37 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	Pinnas				2,68 mg/kg		
etüülbenseen 100-41-4	suukaudne				20 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	vesi (värsk vesi)		0,0006 mg/l				
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	vesi (merevesi)		2,36 µg/l				
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sete (värsk vesi)				9,5 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sete (merevesi)				9,5 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Pinnas				10,9 mg/kg		
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Reovee töötusjaam		0,37 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		442 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		442 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		212 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		260 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		260 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		125 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		46 mg/kg	
etüülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		293 mg/m3	
etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		15 mg/m3	
etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude -		1,6 mg/kg	

			süstemaatiline efekt			
ettülbenseen 100-41-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		180 mg/kg	
ettülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Töölised	Sissehinga mine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2351 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	üldine populatsioon	Sissehinga mine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,037 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		55,8 µg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		442 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		221 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		442 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		212 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		260 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		65,3 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		260 mg/m3	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		125 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Ksüleen 1330-20-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		12,5 mg/kg	bioakumulatsioon puudub
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude -		77 mg/kg	

64742-48-9			süstemaatiline efekt			
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		46 mg/kg	
etüülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Akuutne/lühiajaline kokkupuude - lokaalne efekt		293 mg/m3	
etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		15 mg/m3	
etüülbenseen 100-41-4	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		1,6 mg/kg	
etüülbenseen 100-41-4	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		180 mg/kg	
etüülbenseen 100-41-4	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		77 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,2351 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	üldine populatsioon	Sissehingamine	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		0,037 mg/m3	
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		55,8 µg/kg	

Biological Exposure Indices: Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:
Kasutada ainult hästiventileeritud kohas.

Hingamisteede kaitse:

Aerosooli moodustumise korral on soovitatav kanda sobivat hingamisteede kaitsemaski koos ABEK P2 filtriga (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

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):

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; >= 0,7 mm paksune). Sobilikud materjalid pikaajaliseks kokkupuuteks või otsekontaktiks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele augustusajale vastavalt standardile EN 374):

Isobutüleen-isopreenkumm (IIR; >= 0,7 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetal ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus 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	vedelik
Värv	must
Lõhn	aromaatne
Agregaatolek	vedelik
Sulamispunkt	Mitte rakendatav, Toode on vedelik
Külmumispunkt	< -50 °C (< -58 °F)
Keemise algpunkt	126 - 149 °C (258.8 - 300.2 °F)
Süttivus	Tuleohtlik vedelik
Plahvatuspiir alumine	0,73 %(V); Ülemine plahvatuspiir ei kehti ohutu töötlemistava puhul.
Leekpunkt	26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679
Isesüttimistemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)
Lagunemistemperatuur	Mitte rakendatav, Aine/segu ei ole isereaktiivne, ei sisalda orgaanilist peroksiidi ega lagune ettenähtud kasutustingimustes
pH	Pole asjakohane, Toode on (vees) mittelahustuv
Viskoossus (kinemaatiline) (20 °C (68 °F);)	210 - 336 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); pöörlemise kiirus: 20 min-1)	3.200 mPa.s meetodit pole / meetod pole teada
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittesegunev
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Mitte rakendatav
Aururõhk (20 °C (68 °F))	Segu 1,3 kPa
Aururõhk (50 °C (122 °F))	6,3 kPa
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,31 g/cm ³
Suhteline auru tihedus: (20 °C)	> 1
Osakeste omadused	Mitte rakendatav Toode on vedelik

9.2. MUU TEAVE

Muu teave, mis ei ole selle toote jaoks kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Eesmärgipärase kasutamise korral puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Õige kasutamise korral puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

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 kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksüleen 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert hinnang
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etüülbenseen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rott	Not specified
etüülbenseen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Ekspert hinnang
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
cobalt bis(2- ethylhexanoate) 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Ksüleen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rott	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksüleen 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert hinnang
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etüülbenseen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rott	Not specified
etüülbenseen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Ekspert hinnang
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
cobalt bis(2- ethylhexanoate) 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	rott	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Äge mürgisus nahal:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	rabbit	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Ekspert hinnang
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	rabbit	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Ekspert hinnang
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Katsekeskkond	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
Ksüleen 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	aur			Eksperthinnang
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 4,951 mg/l	aur	4 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etiülbenseen 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	aur	4 h	rott	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	aur			Eksperthinnang

Nahka söövitav/ärritav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupu ute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etiülbenseen 100-41-4	not irritating		rabbit	Eksperthinnang
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	irritating			Not specified
cobalt bis(2- ethylhexanoate) 136-52-7	not irritating		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Ksüleen 1330-20-7	mõõdukalt ärritav		rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etiülbenseen 100-41-4	not irritating		rabbit	Eksperthinnang
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	irritating			Not specified
cobalt bis(2- ethylhexanoate) 136-52-7	not irritating		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etiülbenseen 100-41-4	irritating		human	Weight of evidence
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	not irritating			Not specified
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ksüleen 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etiülbenseen 100-41-4	irritating		human	Weight of evidence
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	not irritating			Not specified
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		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
Ksüleen 1330-20-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	sensitising		hiir	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-FCM)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sensitising		merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Ksüleen 1330-20-7	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	mittesensibiliseeriv	merisea maksimee-rimistest	merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	sensitising		hiir	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-FCM)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	sensitising		merisiga	OECD suunis 406 (naha sensibiliseerimine)

Mutageensus sugurakkudele:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamist ee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksüleen 1330-20-7	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	in vitro mammalian chromosome aberration test	koos ja ilma		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etiülbenseen 100-41-4	negatiivne	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	koos ja ilma		Not specified

Kantserogeensus

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / toimimise tihedus	Liigid	Sugu	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	ei ole kantserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	ei ole kantserogeenne	inhalation: vapour	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	rott	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ksüleen 1330-20-7	ei ole kantserogeenne	suukaudne: kunstlik toitmine	103 w 5 d/w	rott	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	ei ole kantserogeenne	inhalation: vapour	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	rott	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Testi tüüp	Rakendami se viis	Liigid	Meetod
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Ühe põlvkonna uuringud	suukaudne: kunstlik toitmine	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	inhalation	rott	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

Andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

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

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus / Väärtus	Rakendami se viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d daily	rott	OECD suunis 408 (korduvannusega 90päevase suukaudse mürgisuse testimine närilistel)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOAEL >= 1.000 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	7 days/week	rott	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
etiülbenseen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	28 d daily	rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			rott	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Hingamiskahjustus:

Segu on klassifitseeritud viskoossuse näitajate põhjal.

Ohtlikud ained CAS nr	Viskoossus (kinemaatiline) Väärtus	Temperatuur	Meetod	Märkused
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	0,9 mm ² /s	40 °C	arvutuslik	
etiülbenseen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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 kalkultatsioonimeetodi 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
Ksüleen 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksüleen 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	other guideline:
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etiülbenseen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Mürgisus (selgrootutele veeorganismidele):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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
Ksüleen 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
etiülbenseen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)

Kroonilise mürgisus selgrootutele veeorganismidele:

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Näitaja	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
etiülbenseen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Mürgisus (vetikad):

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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
Ksüleen 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etiülbenseen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etiülbenseen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksüleen 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etiülbenseen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etiülbenseen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Mürgine mikroorganismidele:

Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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
etiülbenseen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	not specified	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
Ksüleen 1330-20-7	readily biodegradable	aeroobne	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	readily biodegradable	aeroobne	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etiülbenseen 100-41-4	readily biodegradable	aeroobne	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	readily biodegradable	aeroobne	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Ksüleen 1330-20-7	readily biodegradable	aeroobne	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	readily biodegradable	aeroobne	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etiülbenseen 100-41-4	readily biodegradable	aeroobne	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	readily biodegradable	aeroobne	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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
Ksüleen 1330-20-7	25,9	56 d		vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Temperatuur	Lüügid	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	25,9	56 d		vikereforell (Oncorhynchus mykiss)	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	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
Ksüleen 1330-20-7	3,16	20 °C	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	4,68		Not specified

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	LogPow	Temperatuur	Meetod
Ksüleen 1330-20-7	3,16	20 °C	Not specified
etiülbenseen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	4,68		Not specified

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

Allolevas tabelis on esitatud andmed segus sisalduvate klassifitseeritud ainete kohta.

Ohtlikud ained CAS nr	PBT / vPvB
Ksüleen 1330-20-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
etiülbenseen 100-41-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Ksüleen 1330-20-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
etiülbenseen 100-41-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

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.

Jäätmenimistu kood

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

080409

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	PINNAKATTELAHUSED
RID	PINNAKATTELAHUSED
ADN	PINNAKATTELAHUSED
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakendirühm

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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 Tunnelikood: (E)
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 1005/2009):

Mitte rakendatav

Eelnevalt teavitatud nõusolek (Määrus (EL) nr 649/2012):

Mitte rakendatav

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

Benzo(k)fluoranthene

CAS 207-08-9

Benzo(b)fluoranthene

CAS 205-99-2

benso[a]püreen

CAS 50-32-8

LOÜ sisaldus
(EU)

37,9 %

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-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.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).

Eesti õigusaktid:

Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.

Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
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.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H350 Võib põhjustada vähktõbe.
H360D Võib kahjustada loodet.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ED:	Aine, millel on tuvastatud endokriinseid häireid põhjustavad omadused
EU OEL:	Aine, millele kehtib Liidu töökoha piirnorm
EU EXPLD 1:	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 I lisas
EU EXPLD 2	Aine, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 2019/1148 II lisas
SVHC:	Väga probleemne aine (kuulub REACHi kandidaatainete loendisse)
PBT:	Püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele vastav aine
PBT/vPvB:	Aine, mis vastab püsivuse kriteeriumidele ning bioakumulatsiooni ja toksilisuse kriteeriumidele, sealhulgas väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele
vPvB:	Aine, mis vastab väga suure püsivuse ja väga rohke bioakumulatsiooni kriteeriumidele

Täiendav teave:

Käesolev ohutuskaart on koostatud müügi protsessile, 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 Regulaatiivküsimuste 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.