



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 1 / 18-st

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

1.1. Tootetähis

TESCON SPRIMER

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

Aine/segude kasutusala

Krundi Sündmus: Pihustamine

Mittesoovitavad kasutusalaad

Teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: MOLL bauökologische Produkte GmbH
Tänav: Rheintalstraße 35 - 43
Koht: D-68723 Schwetzingen
Telefon: +49 (0) 6202 2782-0
E-kiri: info@proclima.de
E-kiri (Kontaktisik): info@proclima.de
Internet: http://www.proclima.de
Teavet annab: info@proclima.de

1.4. Hädaabitelefoni number: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Aerosool: Aerosol 1

Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3

Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 3

Ohulaused:

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

metüülatsetaat

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

etüülatsetaat

Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Piktogramm: Ettevaatust



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 2 / 18-st

Tunnussõna:



Ohulaused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P403+P233	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P405	Hoida lukustatult.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501	Käidelge sisu/mahuti sobivas ümbertötlus- või käitlemispunktis.

2.3. Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: ei ole rakendatav
ebapiisavale ventilatsioonile: Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülj 3 / 18-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
79-20-9	metüülatsetaat			25 - < 30 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10 - < 15 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
141-78-6	etüülatsetaat			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge			1 - < 5 %
	265-192-2		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-heksaan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol			< 1 %
	204-881-4		01-2119555270-46	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H319 H400 H410			

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

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti)

Määrduvad, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Sissehingamisel

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 4 / 18-st

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber, alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Veepihusti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Kuumutamise põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

Suurte koguste käitlemine: Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tagada piisav ventilatsioon.

Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 5 / 18-st

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Vältida silma ja nahale sattumist.

Tagada piisav ventilatsioon.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Silmas tuleb pidada: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal:

Toiduained ja loomasööt

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eemal:

Miinuskraadid

Kuumus

Niiskus

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
141-78-6	Etüülatsetaat (etüületanaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	
79-20-9	Metüülatsetaat (metüületanaat)	150	450		8 h	
		300	900		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	1800		8 h	
106-97-8	n-Butaan	800	1500		8 h	
110-54-3	n-Heksaan	20	72		8 h	
-	Õli (nafta) aurud	-	1		8 h	



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 6 / 18-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
79-20-9	metüülatsetaat			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	44 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	44 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	152 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	131 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	88 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	305 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	610 mg/m ³
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	447 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	149 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	149 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2085 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
141-78-6	etüülatsetaat			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	1468 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	734 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	1468 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	63 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	367 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	süsteemne	734 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	367 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne		inhalatsiooniline	kohalik	734 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	37 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	4,5 mg/kg kehamassi kohta päevas



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 7 / 18-st

64742-49-0		Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge		
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik		640 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		180 mg/m ³
Tarbija DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne		1200 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	kohalik		1100 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik		840 mg/m ³
Töövõtja DNEL, akuutne	inhalatsiooniline	süsteemne		1300 mg/m ³
110-54-3		n-heksaan		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		75 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		11 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		5,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne		4 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		16 mg/m ³
128-37-0		2,6-di-tert-butyl-p-kresol		
Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		3,5 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne		0,86 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne		0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 8 / 18-st

PNEC väärtused

CASI nr	Aine	Väärtus
79-20-9	metüülatsetaat	
Magevesi		0,12 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		1,2 mg/l
Merevesi		0,012 mg/l
Magevee põhjasete		0,128 mg/kg
Merevee põhjasete		0,013 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		20,4 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		600 mg/l
Pinnas		0,042 mg/kg
141-78-6	etüülatsetaat	
Magevesi		0,24 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		1,65 mg/l
Merevesi		0,024 mg/l
Magevee põhjasete		1,15 mg/kg
Merevee põhjasete		0,115 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		200 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		650 mg/l
Pinnas		0,148 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	
Magevesi		0,000199 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,00199 mg/l
Merevesi		0,00002 mg/l
Magevee põhjasete		0,0996 mg/kg
Merevee põhjasete		0,00996 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		8,33 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		0,17 mg/l
Pinnas		0,04769 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Viited muudele jagudele: 7

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Vältida silma ja nahale sattumist.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 9 / 18-st

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend:
kaitseprillid

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: EN ISO 374 Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
Sobiv materjal: NBR (Nitriilkummi)
Kindamaterjali paksus $\geq 0,4$ mm NBR (Nitriilkummi)
Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.
Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.
Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): max. 480 min. (NBR (Nitriilkummi))
Kandmise kestus pideva kokkupuute korral 240 - 480 min (NBR (Nitriilkummi))
Jälgida tootja poolt määritletud kulumisaja piiranguid.

Naha kaitse

Kaitseriietus

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.
Hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.
liik A

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: Aerosoolid
Värvus: värvitu
Lõhn: iseloomulik

Testimisnorm

pH-väärtus: määramata

Aine oleku muutused

Sulamispunkt: määramata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: ei ole rakendatav

Leekpunkt: -60 °C

Jätkuv põlemine: Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimispunkt

tahke: ei ole rakendatav

gaasiline: ei ole rakendatav

Plahvatavus

mitte plahvatusohtlik vastavalt EU A.14

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Alumine plahvatuspiir: 0,6 mahu%



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 10 / 18-st

Ülemine plahvatuspiir:	16 mahu%
Süttimistemperatuur:	365 °C
Iseüttimistemperatuur	
tahke:	määramata
gaasiline:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata
Oksüdeerimisomadused	
Mitteoksüdeeriv.	
Aururõhk: (20 °C juures)	8300 hPa
Tihedus (20 °C juures):	0,71 g/cm ³
Lahustuvus vees:	Ei ole segunev
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
Jaotustegur:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Suhteline aurutihedus:	määramata
Suhteline aurumiskiirus:	ei ole rakendatav
Lahusti sisaldus:	79,6%

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: 0,1%

VOC: 79,61%

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Aine on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 11 / 18-st

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
79-20-9	metüülatsetaat				
	suukaudne	LD50 6482 mg/kg	Rott	Publication (1962)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (1988)	EU Method B.3
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	nahakaudne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rott	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 23,3 mg/l	Rott	Study report (1988)	OECD Guideline 403
141-78-6	etüülatsetaat				
	nahakaudne	LD50 > 20000 mg/kg	Küülik	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Similar to one day cuff method of Draize
64742-49-0	Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik	Study report (1986)	OECD Guideline 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 4,96 mg/l	Rott	Study report (1992)	OECD Guideline 403
110-54-3	n-heksaan				
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Küülik	Study report (1982)	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 73860 mg/l	Rott	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol				
	suukaudne	LD50 > 6000 mg/kg	Rott	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (metüülatsetaat)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 12 / 18-st

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 13 / 18-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
79-20-9	metüülatsetaat					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 120 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	EU Method C.3
	Äge mürgisus crustacea	EC50 1026,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Akuutne mürgisus bakteritele	(6100 mg/l)	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	Bayr. Landesamt für Wasserwirtschaft (19	Method: other: Mikrotötest
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Mürgisus kaladel	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Mürgisus crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
141-78-6	etüülatsetaat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: US EPA method E03-05
	Mürgisus kaladel	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	Pimephales promelas	http://www.epa.gov/ecotox (1992)	OECD Guideline 210
	Mürgisus vetikatele	NOEC >100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Mürgisus crustacea	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23: 501-510. (1989)	other: see principles of method below
64742-49-0	Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 211
	Mürgisus crustacea	NOEC 2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
110-54-3	n-heksaan					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 12,51 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 14 / 18-st

	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	21,85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Mürgisus kaladel	NOEC	2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Mürgisus crustacea	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	(> 10000 mg/l)		3 h	Aktiivmuda	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
79-20-9	metüülatsetaat	0,18
141-78-6	etüülatsetaat	0,68
110-54-3	n-heksaan	4
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	5,03

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
141-78-6	etüülatsetaat	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589
110-54-3	n-heksaan	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	598,4	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

hindamine

ei ole rakendatav



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 15 / 18-st

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (WGK 1)

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.
ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: toode

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.
Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	AEROSOLS
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2
14.4. Pakendirühm:	-
Märgistus:	2.1
Klassifitseerimise kood:	5F
Erinõuded:	190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E0
Veokategooria:	2
Tunnelis liiklemise piirangud:	D

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	AEROSOLS
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2
14.4. Pakendirühm:	-
Märgistus:	2.1
Klassifitseerimise kood:	5F
Erinõuded:	190 327 344 625
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Lubatud kogus:	E0

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	AEROSOLS



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 16 / 18-st

14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1
14.4. Pakendirühm:	-
Mürgistus:	2.1
Erinõuded:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Piiratud kogus (LQ):	1000 mL
Lubatud kogus:	E0
EmS:	F-D, S-U

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	AEROSOLS, flammable
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1
14.4. Pakendirühm:	-
Mürgistus:	2.1
Erinõuded:	A145 A167 A802
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Lubatud kogus:	E0
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	203
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	75 kg
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	203
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	150 kg

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28: Butaan

Sisend 29: Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

2010/75/EL (VOC): 79,6%

Andmed, mis puudutavad direktiivi P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

2012/18/EL (SEVESO III):

Riiklikud õigusaktid

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

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

metüülatsetaat

Butaan



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 17 / 18-st

Propaan
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
etüülatsetaat
Raskbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
n-heksaan
2,6-di-tert-butyl-p-kresol

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Aerosol 1; H222-H229	Testandmete põhjal
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Skin Irrit. 2; H315	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
Eye Irrit. 2; H319	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
STOT SE 3; H336	Ülekandmispõhimõte "Aerosoolid"
Aquatic Chronic 3; H412	Arvestusmeetod

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

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

TESCON SPRIMER

Läbi vaadanud: 22.08.2019

Lehekülg 18 / 18-st

Lisateave

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

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