

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 1/12

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

1.1. Tootetähis

TESCON SPRIMER

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

Aine/ segu kasutamine

Pihustatav krunt

Kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Vastav teave puudub.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimetus:	MOLL bauökologische Produkte GmbH proclima	
Tänav:	Rheintalstraße 35-43	
Linn:	D-68723 Schwetzingen	
Telefon:	+49 (0) 620 227 820	Telefaks: +49 (0) 620 227 8221
E-post:	info@proclima.de	
E-post (kontaktisik):	info@proclima.de	
Internet:	http://www.proclima.de	
Teavitav osakond:	info@proclima.de	

1.4. Hädaabitelefoni number:

+49 (0) 55 119 240 (GIZ-Nord
(mürgistusteabekeskus Nord), 24 h)

Hädaabi: 112,
Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Ohukategooriad

Aerosoolid: aerosool, 1. ohukategooria

Raske silmakahjustus / silmade ärritus: põhjustab tugevat silmade ärritust, 2.

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): STOT SE, 3. ohukateg

Ohtlik vesikeskkonnale: kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria

Ohulaused

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada unisust ja peapööritust.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Etiketil märgistamisele kuuluvad ohtlikud koostisained

Metüülatsetaat

Etüülatsetaat

n-heksaan

Tunnussõna: oht

Piktogramm:



Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 2/12

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust ja peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

- 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.
P261 Vältida aerosooli sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust/kaitseprille/kaitsemaski.
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
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.

2.3. Muud ohud

Vastav teave puudub.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained

CASi nr	Tähistus	Osakaal		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACHi nr	
	Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) nõuete järgi			
79-20-9	Metüülatsetaat			25...< 30%
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria, raske silmakahjustus / silmade ärritus 2. ohukategooria, STOT SE, 3. ohukategooria, H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	Etüülatsetaat			5...< 10%
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria, raske silmakahjustus / silmade ärritus 2. ohukategooria, STOT SE, 3. ohukategooria, H225 H319 H336 EUH066			
110-54-3	n-heksaan			< 1%
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria, reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria, nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, STOT SE, 3. ohukategooria, STOT RE 2. ohukategooria, hingamiskahjustused, 1. ohukategooria, ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
128-37-0	2,6-di-tert-butüül-p-kresool			< 1%
	204-881-4		01-2119555270-46	
	ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, H 400 H410			

TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 3/12

H- ja EUH-lauseste täistekst on toodud 16. jaos.

Koostisainete tähistamine määruse (EÜ) nr 648/2004 nõuete kohaselt

>= 30% alifaatseid süsivesinikke.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata kasutusjuhendit või ohutuskaarti).

Võtta kohe seljast määrdunud ja läbiimbunud riietus.

Viia kannatanu värske õhu kätte ja panna soojas kohas rahulikult lamama.

Pärast sissehingamist

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast nahale sattumist

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vee ja seebiga maha. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada lahtisi silmi kohe 10–15 minutit jooksva veega ja pöörduda arsti poole.

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

Pärast allaneelamist

Loputada kohe suud ja juua rohkesti vett. Kunagi ei tohi teadvuseta isikule või krampide esinemisel manustada midagi suu kaudu.

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hiisemad sümptomid ja mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Elementaarne abi, saastatusest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO₂), pihustatud veejuga

Sobimatud kustutusvahendid

Massiivne veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemisega kaasneb rõhu tõus ja plahvatusoht.

Tulekahju korral võivad eralduda: mürgised gaasid ja aarud

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kustutusmeetmed valida ümbruse järgi.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Tulekahju korral: kanda autonoomset hingamisaparaati.

Lisateave

Koguda saastunud kustutusvesi eraldi kokku. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Teave kaitsemeetmete kohta on toodud 7. ja 8. jaos.

Teave isikukaitsevahendite kohta on toodud 8. jaos.

Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid, tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda aluspinda/maapinda. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse.

TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 4/12

Suurte koguste käitlemine: gaasilekke korral või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid ametkondi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tagada piisav ventilatsioon.

6.4. Viited muudele jagudele

Teave kaitsemeetmete kohta on toodud 7. ja 8. jaos.

Teave jäätmekäitluse kohta on toodud 13. jaos.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Nõuanded ohutu käitlemise tagamiseks**

Kanda isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatusohtu vältimiseks

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada.

Mahuti on rõhu all. Kaitsta päikesekiirguse ja 50 °C ületava temperatuuri toime eest. Mitte avada jõuga ka pärast tühjaksäämist ega ära põletada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud nõuded**

Hoida mahuteid tihedalt suletuna ja jahedas hästi ventileeritavas kohas.

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

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Juhised koosladustamiseks Hoida eemal:

toiduainest ja loomasöödast

Lisateave ladustamistingimuste kohta Kaitsta:

külmumise,
kuumenemise,
niiskuse eest.

Ladustamisklass tehnilise juhendi TRGS 510 kohaselt:2B (aerosoolpakendid ja tulemasinad)

7.3. Erikasutus

Vastav teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (tehniline juhend TRGS 900)**

CASi nr	Nimetus	ppm	mg/m ³	kiudu/m ³	Maksimaalne piirang	Kokkupuute laad
128-37-0	2,6-di- <i>tert</i> -butüül- <i>p</i> -kresool		10 E		4(II)	
106-97-8	Butaan	1000	2400		4(II)	
141-78-6	Etüülatsetaat	200	730		2(I)	
75-28-5	Isobutaan	1000	2400		4(II)	
79-20-9	Metüülatsetaat	200	610		4(II)	
74-98-6	Propaan	1000	1800		4(II)	
110-54-3	n-heksaan	50	180		8(II)	

Bioloogilised piirväärtused (tehniline juhend TRGS 903)

CASi nr	Nimetus	Parameetrid	Piirväärtus	Uuritav materjal	Proovivõtu aeg
110-54-3	Heksaan (n-heksaan)	2,5-heksaandioon pluss 4,5-dihüdroksü-2-heksanoon (pärast hüdrolüüsi)	5 mg/l	U	b

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 5/12

DNELi/DMELi (tuletatud mittetoimiva taseme / tuletatud vähimat toimet avaldava taseme) väärtused

CASi nr	Nimetus			
DNELi tüüp		Kokkupuuteviis	Toime	Arvuline väärtus
79-20-9	Metüülatsetaat			
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	610 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Lokaalne	305 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	88 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	131 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Lokaalne	152 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	44 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Suukaudne	Süsteemne	44 mg kg kehmassi kohta päevas
141-78-6	Etüülatsetaat			
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	734 mg/m ³
Töötajad, DNEL, akuutne toime		Sissehingamine	Süsteemne	1468 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Lokaalne	734 mg/m ³
Töötajad, DNEL, akuutne toime		Sissehingamine	Lokaalne	1468 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	63 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	367 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, akuutne toime		Sissehingamine	Süsteemne	734 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Lokaalne	367 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, akuutne toime		Sissehingamine	Lokaalne	734 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	37 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Suukaudne	Süsteemne	4,5 mg kg kehmassi kohta päevas
110-54-3	n-heksaan			
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	75 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	11 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	16 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	5,3 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Suukaudne	Süsteemne	4 mg kg kehmassi kohta päevas
128-37-0	2,6-di- <i>tert</i> -butüül- <i>p</i> -kresool			
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	5,8 mg/m ³
Töötajad, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	8,3 mg kg kehmassi kohta päevas
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Sissehingamine	Süsteemne	1,74 mg/m ³
Elanikkond, DNEL, pikaajaline toime		Nahakaudne	Süsteemne	5 mg kg kehmassi kohta päevas

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 6/12

PNECi (arvutusliku mittetoimiva sisalduse) väärtused

CASi nr	Nimetus	
Keskkonnaosa		Arvuline väärtus
79-20-9	Metüülatsetaat	
Magevesi		0,12 mg/l
Magevesi (perioodiline sattumine)		1,2 mg/l
Merevesi		0,012 mg/l
Mageveesetted		0,128 mg/kg
Mereseaded		0,013 mg/kg
Sekundaarne mürgistus		20,4 mg/kg
Mikroorganismid puhastusseadmetes		600 mg/l
Pinnas		0,042 mg/kg
141-78-6	Etüülatsetaat	
Magevesi		0,24 mg/l
Magevesi (perioodiline sattumine)		1,65 mg/l
Merevesi		0,024 mg/l
Mageveesetted		1,15 mg/kg
Mereseaded		0,115 mg/kg
Sekundaarne mürgistus		200 mg/kg
Mikroorganismid puhastusseadmetes		650 mg/l
Pinnas		0,148 mg/kg
128-37-0	2,6-di- <i>tert</i> -butüül- <i>p</i> -kresool	
Magevesi		0,004 mg/l
Merevesi		0,0004 mg/l
Mageveesetted		1,29 mg/kg
Sekundaarne mürgistus		16,7 mg/kg
Pinnas		1,04 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ka kohtäratõmme kriitilistes punktides.

Töötada hästi ventileeritavates piirkondades või kanda hingamisteede kaitseks filtermaski.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne puhkepause ja pärast töö lõpetamist pesta korralikult käsi ja nägu, vajaduse korral minna duši alla.

Töökohas mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Kanda üksnes sobivat, mugavat ja puhast kaitseriietust.

Võtta saastunud riided seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.

Vältida silma ja nahale sattumist.

Silmade/näo kaitsmine

Silmade sobivad kaitsevahendid:

korvprillid

Käte kaitsmine

Kanda kontrollitud kaitsekindaid: DIN EN 374

NBR (nitriilkautšuk), butüülkautšukk, CR (polükloropreen, kloropreenkautšuk)

Kaitsekinnaste materjali paksus $\geq 0,4$ mm

Võtta arvesse läbimisaja väärtust ja lähtematerjali omadusi.

Spetsiaalsete kasutusvaldkondade korral on soovitatav ülalmainitud kaitsekinnaste vastupidavuse kohta kemikaalide toimele konsulteerida kinnaste tootjaga.

Kandmise aeg juhusliku kokkupuute (pitsmed) korral: kuni 480 min. (NBR (nitriilkautšuk))

TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 7/12

Kandmise aeg pideva kokkupuute korral 240–480 min (NBR (nitriilkautšuk)). Võtta arvesse kinnaste tootja andmeid kandmisaja piirangu kohta.

Keha kaitsmine

Kaitseriietus

Hingamisteede kaitsmine

Kui tehniliste äratõmbe- või ventilatsioonimeetmete võtmine ei ole võimalik või need on ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitseks kasutatava filtri klass peab tingimata vastama kahjuliku aine (gaasi/auru/aerosooli/osakeste) maksimaalsele kontsentratsioonile, mis võib tekkida aine käitlemisel. Piirnormi ületavate kontsentratsioonide korral tuleb kasutada autonoomset hingamisaparaati.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erimeetmed ei ole vajalikud.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	aerosool
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik

Normväärtus

pH-väärtus: ei ole määratud.

Füüsikalise oleku muutused

Sulamispunkt: ei ole määratud.

Keemise alguspunktpunkt/keemisivahemik: ei ole kohaldatav.

Leekpunkt: –60 °C

Põlemise jätkumine: andmed puuduvad

Süttivus

Tahke aine: ei ole kohaldatav.

Gaas: ei ole kohaldatav.

Plahvatusohtlikkus

EU A.14 kohaselt ei ole plahvatusohtlik

Alumine plahvatuspiir: 1,5 mahuprotsenti

Ülemine plahvatuspiir: 16 mahuprotsenti

Süttimistemperatuur: 365 °C

Isesüttimistemperatuur

Tahke aine: ei ole määratud.

Gaas: ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: ei ole määratud.

Põlemist soodustavad omadused

Ei soodusta põlemist.

Aururõhk: 3500 hPa
(temperatuuril 20 °C)Tihedus (temperatuuril 20 °C): 0,71 g/cm³

Lahustuvus vees: ei segune

Lahustuvus teistes lahustites

ei ole määratud.

Jaotustegur: ei ole määratud.

Dünaamiline viskoossus: ei ole määratud.

Kinemaatiline viskoossus: ei ole määratud.

Auru tihedus: ei ole määratud.

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 8/12

Aurustumiskiirus: ei ole kohaldatav.
Lahustisisaldus: 76,86%

9.2. Muu teave

Tahkete ainete sisaldus: ei ole määratud.
Vastav teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Vastav teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Aine on soovitatavate ladustamis-, kasutus- ja temperatuuritingimuste korral keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohasel käitlemisel ja ladustamisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vastav teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vastav teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuuteviis	Annus	Liik	Allikas	Meetod
79-20-9	Metüülatsetaat				
	Suukaudne	LD ₅₀ 6482 mg/kg	Rott	Publikatsioon (1962)	OECD testijuhend 401
	Nahakaudne	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rott	Uuringuaruanne (1988)	ELI meetod B.3
141-78-6	Etüülatsetaat				
	Suukaudne	LD ₅₀ 4934 mg/kg	Küülik	Ind. Med. kd 41, nr 4, 31-33 (1972)	OECD testijuhend 401
	Nahakaudne	LD ₅₀ > 20 000 mg/kg	Küülik	Am. Ind. Hyg. Ass. J., 23, 95 (1962)	Analoogiline ühe päeva pikkuse mansetimeetodiga Draize järgi
110-54-3	n-heksaan				
	Nahakaudne	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Küülik	Uuringuaruanne (1982)	
	Sissehingamine (4 h), aur	LC ₅₀ 73 860 mg/l	Rott	Industrial Medicine, kd 39, nr 5, May	OECD testijuhend 403
128-37-0	2,6-di-tert-butüül-p-kresool				
	Suukaudne	LD ₅₀ > 6000 mg/kg	Rott	OECD testijuhend 401	
	Nahakaudne	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rott	OECD testijuhend 402	

Ärritav ja söövitav toime

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Sensibiliseerivad toimed

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline toime

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 9/12

Võib põhjustada unisust ja peapööritust. (Metüülatsetaat)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustused

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Vastav teave puudub.

CASi nr	Nimetus		[h] [d]	Liik	Allikas	Meetod
	Toksilisus veeorganismidele	Annus				
79-20-9	Metüülatsetaat					
	Akuutne toksililine vetikatele	ErC ₅₀ > 120 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Uringuaruanne (1994)	ELI meetod C.3
	Akuutne toksililine koorikloomadele	EC ₅₀ 1026,7 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Uringuaruanne (1994)	OECD testijuhend 202
	Akuutne toksililine bakteritele	(6100 mg/l)	0,5 h	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Bayr. Landesamt für Wasserwirtschaft (19	Meetod: muu: Mikrotokest
141-78-6	Etüülatsetaat					
	Akuutne toksililine kaladele	LC ₅₀ 230 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	Publikatsioon (1984)	muu: US EPA meetod E03-05
	Toksililine kaladele	NOEC < 9,65 mg/l	32 d	<i>Pimephales promelas</i>	http://www.epa.gov/ecotox (1992)	OECD testijuhend 210
	Toksililine koorikloomadele	NOEC 2,4 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	Water Research 23: 501–510 (1989)	muu: vaadake alltoodud meetodi põhimõtteid
110-54-3	n-heksaan					
	Akuutne toksililine kaladele	LC ₅₀ 12,51 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ECHA	
	Akuutne toksililine vetikatele	ErC ₅₀ 9,285 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	CONCAWE, Brüssel, Belgia (2009)	Toksilisust veerorganismidele hinnati
	Akuutne toksililine koorikloomadele	EC ₅₀ 21,85 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	CONCAWE, Brüssel, Belgia (2009)	Toksilisust veerorganismidele hinnati
	Toksililine kaladele	NOEC 2,8 mg/l	28 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CONCAWE, Brüssel, Belgia (2009)	Toksilisust veerorganismidele hinnati
	Toksililine koorikloomadele	NOEC 4,888 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	CONCAWE, Brüssel, Belgia (2009)	Toksilisust veerorganismidele hinnati

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vastav teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Vastav teave puudub.

Jaotustegur n-oktaanol/vesi

CASi nr	Nimetus	log(P _{ow})
79-20-9	Metüülatsetaat	0,18
141-78-6	Etüülatsetaat	0,68
110-54-3	n-heksaan	4

BCF (biokontsentratsioonitegur)

CASi nr	Nimetus	BCF	Liik	Allikas
141-78-6	Etüülatsetaat	30	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	Chemosphere 14, 1589

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 10/12

110-54-3	n-heksaan	501,187	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR in Environmenta
----------	-----------	---------	----------------------------	----------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Vastav teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele REACH-määruse XIII lisa kohaselt.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Vastav teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus

Jäätmekoodide määramine / jäätmenimetuste omistamine tuleb teha tööstusharu ja protsessi kohaselt Euroopa jäätmeloendi kohaldamise määruse põhjal.

Jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.

Puhastamata pakendite jäätmekäitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.

Täielikult tühjendatud pakendid võib saada utiliseerimisele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number

ÜRO nr 1950

14.2. ÜRO veose

SURUGAASIGA TÄIDETUD PAKENDID

tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

14.4. Pakendirühm:

-

Ohumärgis:

2.1

Klassifitseerimiskood:

5F

Erieeskirjad:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 liiter

Lubatud kogus:

E0

Vedamiskategooria:

2

Tunneli läbimise piirangu kood:

D

Vedu siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number

ÜRO nr 1950

14.2. ÜRO veose

SURUGAASIGA TÄIDETUD PAKENDID

tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

14.4. Pakendirühm:

-

Ohumärgis:

2.1

Klassifitseerimiskood:

5F

Erieeskirjad:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 liiter

Lubatud kogus:

E0

Merevedu (IMDG)

14.1. ÜRO number

ÜRO nr 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOOLID

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendirühm:

-

Ohumärgis:

2.1

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 11/12

Erieeskirjad:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogus (LQ):	1000 ml
Lubatud kogus:	E0
EmS:	F-D, S-U

Õhuvedu (ICAO/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number	ÜRO nr 1950
14.2. ÜRO veose	AEROSOOLID, tuleohtlikud

tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.1
14.4. Pakendirühm:	-
Ohumärgis:	2.1
Erieeskirjad:	A145 A167 A802
Piiratud kogus (LQ) – reisilennuk:	30 kg G
Reisilennuk (LQ):	Y203
Lubatud kogus:	E0
IATA pakendusjuhise – reisilennuk:	203
IATA maksimaalne kogus – reisilennuk:	75 kg
IATA pakendusjuhise – kaubalennuk:	203
IATA maksimaalne kogus – kaubalennuk:	150 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIKKUS:	ei ole
---------------------	--------

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole ohtlik veos seda transpordiliiki käsitlevate õigusaktide tähenduses.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi lepingu ja IBC koodeksiga

Ei ole ohtlik veos seda transpordiliiki käsitlevate õigusaktide tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi õigusaktid

Kasutuspiirangud (REACH, XVII lisa):

28. kirje: butaan, isobutaan

Andmed SEVESO III direktiivi 2012/18/EL kohta: P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

Riiklikud eeskirjad/õigusaktid

Veeohuklass: 1 – vett nõrgalt ohustav
Staatus: segamisreegel AwSW (vettohistavate ainete määruse) 1. lisa 5. punkti kohaselt

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segus sisalduvate ainete ohutust ei ole hinnatud.

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, rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Rahvusvahelise Õhuvedude Liidu (IATA) määrus ohtlike kaupade kohta)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (Rahvusvahelise Tsiviilennundusorganisatsiooni (ICAO) tehnilised juhendid)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 nõuete kohaselt



TESCON SPRIMER

Läbivaatamise kuupäev: 16.11.2017

Lehekülg 12/12

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO välja töötatud ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimis- ja märgistamissüsteem)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Chemical Abstractsi teenistus (Ameerika keemiaühingu osakond))

LC₅₀: letaalne kontsentratsioon, suremus 50%

LD₅₀: letaalne annus, suremus 50%

Segude klassifitseerimine ja kasutatav hindamismeetod määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] nõuete järgi

Klassifitseerimine	Klassifitseerimismeetod
Aerosool, 1. ohukategooria; H222–H229	Katseandmete alusel
Põhjustab tugevat silmade ärritust 2. ohukategooria; H319	Ülekandeprintsiip „Aerosoolid“
STOT SE 3. ohukategooria; H336	Ülekandeprintsiip „Aerosoolid“
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria; H412	Arvutusmeetod

H- ja EUH-lausetega täistekst (number ja täistekst).

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust ja 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.

Muud andmed

Ohutuskaardil esitatud teave vastab meie parimatele teadmistele trükkimise hetkel. Teabe eesmärk on anda teile juhiseid ohutuskaardil nimetatud toote ohutu käitlemise, hoidmise, töötlemise, veo ja jäätmekäitluse kohta. See teave ei kehti teiste toodete kohta. Toote lisamisel teistele toodetele, segamisel teiste toodetega või töötlemisel koos teiste toodetega ei pruugi ohutuskaardil esitatud teave uue materjali suhtes õige olla, välja arvatud siis, kui seda on sõnaselgelt öeldud.

(Andmed ohtlike koostisainete kohta on saadud eelneva tarnija koostatud kehtivast ohutuskaardist.)