

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 1 / 9-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Bohle Metallprimer

**Citi tirdzniecības nosaukumi**

BO 5209487, 500 ml

BO 5209488, 100 ml

BO 5209489, 1000 ml

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

metāla adhēzijas veicinātājs

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols

**Signālvārds:** Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 2 / 9-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P235	Turēt vēsumā.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**
**3.2. Maisījumi**
**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	>95 %
	200-661-7	
	603-117-00-0	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
24599-21-1	2-(phosphonoxy)ethyl methacrylate	1-<3 %
	246-342-6	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318	
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate	1-<3 %
	251-040-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

**Ja ieelpots**

Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, bet elpo: Uपुरi noguldīt atpūtas pozā, apsegt un saglabāt siltumā. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.

**Ja nokļūst acīs**

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

**Ja norīts**

Izīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Lai veicinātu caureju, ieteicams nātrija sulfāts jeb Glaubersāls (1 ēdamk. uz 1 glāzi ūdens) un pietiekami liels daudzums aktīvās ogles.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Informācija nav pieejama.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Informācija nav pieejama.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 3 / 9-st

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**ūdens šalts, spirta izturīgās putas, sausa ķīmiska viela, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Uguns var izraisīt: Oglekļa monoksīds, Oglekļa dioksīds )

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

**Papildus norādījumi**

Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai.

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpojiet tvaikus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Dēļ sprādzienbīstamības nodrošinieties, lai viela nenonāktu pagrabos, kanalizācijās vai šahtās.

Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmienu un materiāli**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Uzskūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Nodrošiniet gaisa nosūkšanas iekārtas grīdas līmenī.

Izvairīties no aerosola veidošanās. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Nesmēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 4 / 9-st

**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**
**8.1. Pārvaldības parametri**
**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma		Vērtība	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols		
Saldūdens		140,9 mg/l	
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)		140,9 mg/l	
Jūras ūdens		140,9 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī		552 mg/kg	
Nosēdumi jūrā		552 mg/kg	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		2251 mg/l	
Augsne		28 mg/kg	

**8.2. Iedarbības pārvaldība**
**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Pat pilnīgas izplūdes gadījumā sakarā ar nelielu vielas daudzumu nav paredzams, ka tiks sasniegtas ekspozīcijas robežvērtības. Tomēr, lietotāja pienākums ir to pārbaudīt un sekot dotajām ekspozīcijas robežvērtībām darba vietā.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 5 / 9-st

**Acu/sejas aizsardzība**

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

**Roku aizsardzība**

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Cimdu materiāls: Butila gumija  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrila gumija)  $\geq 0,35\text{mm}$ Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks)  $\geq 480$  min.**Ādas aizsardzība**

necaurlaidīgs apģērbs

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā produktu ir aizliegts izmantot, izņemot gadījumu, ja valkājat aizsargmasku ar atbilstošu gāzes filtru (tips A1 atbilstoši EN 14387).

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis: šķidrums

Krāsa: tīrs

Smarža: spirta

**Pārbaudes norma**

pH (pie 20 °C): ca. 3

**Stāvokļa izmaiņas**Kušanas temperatūra:  $-89,5$  °CViršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:  $82$  °CUzliesmošanas temperatūra:  $12$  °C**Sprādzienbīstamība**

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Apakšējā sprādziena robeža: 2 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 12 tilp. %

Aizdegšanās punkts:  $425$  °C**Paš aizdegšanās temperatūra**

nav pašuzliesmojošs

Tvaika spiediens:  
(pie 20 °C)  $48$  hPaBlīvums (pie 20 °C):  $0,79$  g/cm<sup>3</sup>Šķīdība ūdenī:  
(pie 20 °C) šķīstošsDinamiskā viskozitāte:  
(pie 20 °C)  $2,4$  mPa·s

Šķīdinātāju saturs: 96 %

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs: ca. 4%

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav normālos apstākļos apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 6 / 9-st

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

stipras skābes un oksidētāji

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nekas nav zināms.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
**Akūts toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	orāls	LD50 mg/kg	4570	Žurka	
	dermāls	LD50 mg/kg	13400	Trusis	
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	30 mg/l	Žurka	
24599-21-1	2-(phosphonoxy)ethyl methacrylate				
	orāls	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate				
	orāls	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Šķīdinātāja sastāvdaļas tvaiku iedarbība koncentrācijās, kas pārsniedz noteiktās aroda ekspozīcijas robežas, var radīt veselībai kaitīgus efektus, piemēram, gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājumu un kaitīgu iedarbību uz nierēm, aknām un centrālo nervu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgā tauku slāņa noņemšanu no ādas, kas rada nealerģisko kontaktdermatītu un absorbciju caur ādu.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
**12.1. Toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	9640	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 7 / 9-st

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	-0,16

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts ātri iztvaiko.

**Papildus norādījumi**

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK) 1: nedaudz apdraud ūdens vidi  
 Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Izlietoto produktu atkritumu**

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

140603 ORGANISKO ŠĶĪDINĀTĀJU, AUKSTUMNESĒJU UN PROPELENTU ATKRITUMI (IZŅEMOT 07. UN 08. NODAĻĀ MINĒTOS ATKRITUMUS); organisko šķīdinātāju, aukstumnesēju, putu/aerosolu propelentu atkritumi; citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150102 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.  
 Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.  
 Tīrīšanas aģents : Ūdens

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1219
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	II
Bīstamības marķējums:	3



Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	601
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E2
Transporta kategorija:	2

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 8 / 9-st

 Bīstamības numurs: 33  
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

**14.1. ANO numurs:** UN 1219  
**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
 Īpašie nosacījumi: 601  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
 Atļautais daudzums: E2

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs:** UN1219  
**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:** ISOPROPANOL  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: -  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
 Atļautais daudzums: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs:** UN 1219  
**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:** Isopropanol  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A180  
 Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Atļautais daudzums: E2  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Bohle Metallprimer**

Pārskatīšanas datums: 05.07.2018

Materiāla numurs: BO5209488

Lappuse 9 / 9-st

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

nav/neviens

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

neatbilstošs

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2004/42/EK (VOC): 96 % (758 g/l)

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Papildinformāciju**

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*