



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	CTP-GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35	
Miesto:	D-07338 Leutenberg	
Telefón:	+4936734/230-0	Telefax: +4936734/230-22
e-mail:	hotline@ctp-gmbh.de	
Partner na konzultáciu:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefón: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Tel: +421 2/54774166

Ďalšie inštrukcie

Výrobné číslo: 21280, 21283, 11280, 11281, 11282

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Označenia nebezpečnosti: F - Veľmi horľavý, Xi - Dráždivý

R-vety:

Veľmi horľavý.

Dráždi oči.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

benzene sulfonic acid, mono-C10-13-alcyl derivative, Na-salt

lauryl alcohol, ethoxylised

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:

GHS02-GHS05



Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

care
max



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 2 z 11

Bezpečnostné upozornenia

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P280 | nosťte ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P501 | Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Alkohol.
Povrchovoaktívne látky.
Rozpúšťadlo.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 3 z 11

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
200-578-6	etanol; etylalkohol	50 - < 55 %
64-17-5	F - Veľmi horľavý R11	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
203-473-3	etán-1,2-diol; etylénglykol	5 - < 10 %
107-21-1	Xn - Škodlivý R22	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		
290-656-6	benzene sulfonic acid, mono-C10-13-alcyl derivate, Na-salt	5 - < 10 %
90194-45-9	Xi - Dráždivý R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
200-661-7	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	1 - < 5 %
67-63-0	F - Veľmi horľavý, Xi - Dráždivý R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	lauryl alcohol, ethoxylised	
9002-92-0	Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R22-41-51-53	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
203-905-0	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	
111-76-2	Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
201-069-1	citric acid	
5949-29-1	Xi - Dráždivý R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119457026-42		

Doslovné znenie R-, H- a EUH-viet: pozri v odstavci 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a položiť.

Po vdýchnutí: Postihnutú osobu vyvedť na čerstvý vzduch. Poradiť sa s lekárom.

Okamžite vyzlečte navlhnuté časti oblečenia, topánky a pančuchy.

Pri vdýchnutí

Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

Po vdýchnutí: Postihnutú osobu vyvedť na čerstvý vzduch. Poradiť sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 4 z 11

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou.
Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávať vracanie.
Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).
Postihnutého uložte v kľude, prikryte a držte v teple. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.
Podráždenie očí: Dráždivý účinok možný.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂). hasiaci prášok. Striekací vodný lúč.
alkoholicky stála pena.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Koncentrované pary sú ťažšie ako vzduch. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
Spätné zapálenie je možné na veľkú vzdialenosť.
Uvoľňuje sa z: Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Oxid uhličitý (CO)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj.
Úplný ochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene.
Kontaminovaná hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné vybavenie.
Nechránené osoby nevpušťať. Ostať na náveternej strane.
Dbajte na dostatočné vetranie.
Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
Dbajte na dostatočné vetranie.
S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

care max



Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 5 z 11

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Miestné odsávanie vzduchu ustanovte na úrovni podlahy.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiariu a vyuchu

Použite zariadenia, aparátúry, odsávacího zariadenia, prístrojov atď. chránené proti explózií.

Používajte len antistaticky vybavené náradie (neiskriace).

Koncentrované pary sú ťažšie ako vzduch. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesy.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Podlaha musí byť nepriepustná, bez špár a nesavá.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Skladujte oddelene od oxidačných prostriedkov.

Neskladujte spoločne s ľahko zápalnými pevnými látkami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Skladujte v chlade a suchu v dobre uzatvorených zväzkoch.

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniam tlaku a nebezpečenstvu pretlaku.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	50	246		krátkodobý	
		20	98		priemerný	
64-17-5	etylalkohol (etanol)	1000	1920		krátkodobý	
		500	960		priemerný	
107-21-1	etylénglykol (etán-1,2-diol)	40	104		krátkodobý	
		20	52		priemerný	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	400	1000		krátkodobý	
		200	500		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-63-0	2-Propanol (OLD)	acetón	50 mg/l	K	b

8.2. Kontroly expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 6 z 11

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri práci nejedzte, nepite, ani nefajčite.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pred začiatkom práce s nestálym rozpúšťadlom použite preparáty na ochranu pokožky.
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vertranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	žltý/pomaranč
Zápach:	alkoholický

	Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	3,8 - 4,0
Zmena skupenstva	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	20 °C

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Hustota (pri 20 °C):	0,89 - 0,90 g/cm ³
----------------------	-------------------------------

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Rozpustnosť vo vode: (g/l) úplný, -á, -é miešateľný, -á, -é

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne rozkladanie pri použití podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zapálnych zdrojov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidovadlo, .



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

care
max



Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 7 z 11

kyselina, koncentrovaný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhlíčitý. Kyslíčnik uhoľnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
	Spôsoby expozície				
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	ústny	LD50	6200 mg/kg	Potkan	IUCLID
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS
107-21-1	etán-1,2-diol; etylénglykol				
	ústny	LD50	4700 mg/kg	Potkan	GESTIS
	kožný	LD50	10600 mg/kg	Králik	GESTIS
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol				
	ústny	LD50	5280 mg/kg	Potkan	
	kožný	LD50	12800 mg/kg	Králik	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	47,5 mg/l	Potkan	
9002-92-0	lauryl alcohol, ethoxylised				
	ústny	ATE	500 mg/kg		
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter				
	ústny	LD50	470 mg/kg	Potkan	
	kožný	ATE	1100 mg/kg		
	inhalačný výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačný aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5949-29-1	citric acid				
	ústny	LD50	5400 mg/kg	myš.	
	kožný	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždivé pôsobenie na pokožke:

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Dráždivý účinok na oči: Dráždivý.

Senzibilizačný účinok

nesenzibilizovateľný.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Dodatočné pokyny:

Vďaka dobrej rozpustnosti vo vode a tukoch môže etanol, v závislosti od koncentrácie, pôsobiť toxicky na celý organizmus.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akútna toxicita crustacea	EC50	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50	1000 mg/l	72 h	Riasy	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
5949-29-1	citric acid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	440 mg/l	96 h	Jalec zlatý (Leuciscus idus)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dobrá biologická odbúrateľnosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
107-21-1	etán-1,2-diol; etylénglykol	-1,36
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	0,81 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Nelikvidujte spolu s domovým odpadom Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Musí byť pri dodržaní úradných predpisov odovzdané na špeciálne spracovanie.

Presný odpadový kľúč si dohodnite s likvidátorom odpadu.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nádoby úplne vyprázdnite.

Nevyčistené nádoby neperforujte, nerozstrihajte, ani nezvárajte.

Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo.

Nádoby odovzdajte na regeneráciu alebo na spracovanie.

Balenia, ktoré sa nedajú očistiť, sú k likvidácii.

Čistiaci prostriedok.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

care
max



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 9 z 11

Voda (s čistiacim prostriedkom).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:	UN 1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	144 601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Uvoľnené množstvo:	E2
Kategória transporta:	2
Č. kemlerovo:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Štítky:	3
	
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	144 601
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Uvoľnené množstvo:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Štítky:	3

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 10 z 11



Marine pollutant: -
 Posebne doložbe: 144
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
 Uvoľnené množstvo: E2
 EmS: F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Štítky: 3



Posebne doložbe: A3 A58 A180
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Uvoľnené množstvo: E2
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 364
 IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EU

Ďalšie inštrukcie

Obsahuje:
 5 - 15 % aniónové povrchovoaktívne látky (tenzidy)
 5 - 15 % Neiónové tenzidy

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



CHEMISCH TECHNISCHE PRODUKTIONS GMBH

Pump & Clean Windscreen Cleaner Concentrate 1 : 100

Dátum tlače: 01.09.2015

Katalógové číslo: 1332

Strana 11 z 11

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie Rviet (Číslo a kompletný text)

- | | |
|----------|---|
| 11 | Veľmi horľavý. |
| 20/21/22 | Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. |
| 22 | Škodlivý po požití. |
| 36 | Dráždi oči. |
| 36/38 | Dráždi oči a pokožku. |
| 38 | Dráždi pokožku. |
| 41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| 51 | Jedovatý pre vodné organizmy. |
| 52 | Škodlivý pre vodné organizmy. |
| 53 | Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| 67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |

Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

- | | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)