

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Ulica:	Otto-Hirsch-Brücken 17	
Miesto:	D-70329 Stuttgart	
Telefón:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefax: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+421 2 54 77 41 66 (Národné toxikologické a informačné centrum, FNŠP Akadémia L. Déreza Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Označenia nebezpečnosti: F+ - Mimoriadne horľavý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

Mimoriadne horľavý.

Dráždi pokožku.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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

Kategoríe nebezpečenstva:

Aerosól: Aerosól 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Reprodukčná toxicita: Repr. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy: GHS02-GHS07-GHS09



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 2 z 11

Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespajujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdychovaniu Aerosól.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****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		
921-024-6	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu	50 - < 100 %
64742-49-0	F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
204-696-9	Oxid uhličitý	3 - < 5 %
124-38-9		
203-777-6	hexán	1 - < 3 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Veľmi horľavý, Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	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	

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

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 3 z 11

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Vyvolať vracanie, pokiaľ je postihnutá osoba pri vedomí. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

4.2. Naidôôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 4 z 11

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Neprepichujte alebo nespľajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Nestriekať proti ohňu a žeravým predmetom. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajú nádobu tesne uzavretú. Uchovávajú uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovávajú na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajú mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujú spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

Iné informácie o skladovacie podmienky

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

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
110-54-3	n-hexán	40	140		krátkodobý	
		20	72		priemerný	
124-38-9	oxid uhličitý	5000	9000		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanó n	5 mg/l	M	b

Ďalšie upozornenia

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 5 z 11

Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku musia byť použité zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.
DIN EN 166

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .
Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk) Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) 480min
Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm
DIN EN 374

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.
Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387)
Filtračný prístroj s filtrom prípadne filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX
Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	bezfarebný
Zápach:	ako Solventná

Metóda

Hodnota pH (pri 20 °C):	neurčitý
-------------------------	----------

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	neurčitý
------------------	----------

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	80 °C
--	-------

Sublimačná teplota:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
---------------------	--

Bod zmäknutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
----------------	--

Teplota vzplanutia:	-12 °C
---------------------	--------

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľný
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľný
-------	--------------

Rozsah výbušnosti - spodná:	0,6 obj. %
-----------------------------	------------

Rozsah vybušnosti - horná:	7,4 obj. %
----------------------------	------------

Teplota zapálenia:	> 200 °C
--------------------	----------

Teplotu samovznietenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 6 z 11

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	neurčitý
Oxidačné vlastnosti	
Nie (ne-) oxidujúci.	
Tlak pary:	neurčitý
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hustota (pri 20 °C):	0,714 g/cm ³ DIN 51757
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
neurčitý	
Rozdeľovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita:	< 7 mm ² /s
Výtoková doba:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý
Deliaca skúška rozpúšťadiel:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Obsah rozpúšťadla:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Iné informácie

Obsah pevnej látky: neurčitý

Hustota: Údaje sa vzťahujú na technické látky.
tlak: 5 bar (20°C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Horľavý, Nebezpečenstvo zápalu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné informácie

Nemiešajte s iné chemikálie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 7 z 11

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	ústny	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	> 23,3 mg/l	Potkan	
110-54-3	hexán				
	ústny	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 31,86	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždi kožu.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu), (hexán)

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neexistujú príznaky karcinogenity u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 8 z 11

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený. Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách).

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených údajov k eliminovaniu/odstraňovaniu a bioakumulačného potenciálu nemožno vylúčiť dlhodobé poškodenie životného prostredia.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64742-49-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, iso-alkány, cyklické, <5% n-hexánu	3,4 - 5,2
110-54-3	hexán	3,9

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 9 z 11

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Štítky:	2, see SP63
Marine pollutant:	yes
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Obmedzené množstvá (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2.1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina:

-

Štítky:

2.1

Posebne določbe:

A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

30 kg G

dopravné lietadlá:

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 203

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ

áno

PROSTREDIE:

Spúšťač nebezpečenstva:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé plyny.

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

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

1999/13/EHS (VOC):

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabohrozujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,8,14.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 750ml (40 27289 00405 1)

Dátum tlače: 24.11.2015

Katalógové číslo: 11ACO004051

Strana 11 z 11

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Doslovné znenie R-viet (Číslo a kompletný text)

- | | |
|-------|--|
| 11 | Veľmi horľavý. |
| 12 | Mimoriadne horľavý. |
| 38 | Dráždi pokožku. |
| 48/20 | Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. |
| 51 | Jedovatý pre vodné organizmy. |
| 51/53 | Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| 53 | Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| 62 | Možné riziko poškodenia plodnosti. |
| 65 | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. |
| 67 | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

- | | |
|-------|---|
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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