

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Bremsen-Reiniger 5 Liter

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	Auto-Teile-Ring GmbH		
Adresa ulice:	Otto-Hirsch-Brücken 17		
Grad:	D-70329 Stuttgart		
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30	
e-mail:	info@cartechnic.de		

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +385 (1) 2348 342 (Poison Control Centre Zagreb)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Oznake opasnosti: F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš
 Oznake upozorenja "R":
 Lako zapaljivo.
 Nadražuje kožu.
 Otrovno za organizme koji žive u vodi.
 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Kategorije opasnosti:
 Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2
 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2
 Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3
 Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1
 Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2
 Oznaka upozorenja:
 Lako zapaljiva tekućina i para.
 Nadražuje kožu.
 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana
 n-heksan

Oznaka opasnosti: Opasnost
 Piktogrami: GHS02-GHS07-GHS08-GHS09

**Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 2 od 10

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210	Od vrućine, vruće površine, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja daleko. Nemojte pušiti.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P261	Izbjegavati udisanje parni.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari****Kemijska svojstva**

Otapalo

Opasni sastojci

EC-br.	Ime	Udio
CAS-br.	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	
Indeksni-br.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
REACH-br.		
921-024-6	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana	
64742-49-0	F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R11-38-51-53-65-67	50 - < 100 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35-XXXX		
203-777-6	n-heksan	
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R11-62-48/20-65-38-67-51-53	1 - < 3 %
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	

Doslovno značenje R, H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon dodira s kožom

Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s polietilenglikolom a zatim s puno vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.
Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 3 od 10

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO₂), Pjena, Prah za gašenje.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljiv. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Otkloniti sve zapaljive izvore, pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

Dalje upute

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Savjeti za zajedničko skladištenje

ne skladištiti zajedno s: Materijal, bogat kisikom, oksidirajuće. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 4 od 10

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
110-54-3	n-Heksan	20	72		MDK	
		-	-		KDK	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
110-54-3	n-Heksan	n-heksan	40 ppm	krajnje izdahnut	za vrijeme izloženosti

Dodatne upute

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

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Zaštita očiju/lica

Aдекватна zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.
DIN EN 166

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.
Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480min
Debljina materijala za rukavice 0,45 mm
DIN EN 374

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.
odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filterarski uređaj (EN 141).
Filter-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: A
Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 5 od 10

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	jako rozpouštědlo

	Metoda
pH (Kod 20 °C):	nije upotrebljivo DIN 19268
Promjena stanja	
Talište:	Nema informacija.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	69 °C
Stupanj sublimacije:	Nema informacija.
Stupanj omekšanja:	Nema informacija.
:	Nema informacija.
Plamište:	-26 °C ISO 3679
Donja granica eksplozivnosti:	1 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	8 vol. %
Temperatura paljenja:	> 200 °C
Tlak pare:	Nema informacija.
Gustoća (Kod 20 °C):	0,714 g/cm³ DIN 51757
Gustoća zasipa:	Nema informacija.
Topljivost u vodi:	netopiv
Koeficijent raspodjele:	Nema informacija.
Dinamična viskoznost:	Nema informacija. DIN 53019-1
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	< 7 mm²/s DIN EN ISO 3104
Vrijeme istjecanja: (Kod 20 °C)	Nema informacija. DIN EN ISO 2431
Gustoća pare:	Nema informacija.
Hlapivost:	Nema informacija.
Provjera razlučivanja otapala:	Nema informacija.
Sadržaj otapala:	Nema informacija.

9.2. Ostale informacije

Kruti sadržaj:	Nema informacija.
----------------	-------------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zapaljiv. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Opasnost od

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 6 od 10

paljenja. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

10.5. Inkompatibilni materijali

reagira s : oksidaciono sredstvo.

Ostali podaci

Ne miješati s druge kemikalije

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
	Načini izloženosti				
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana				
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	> 23,3 mg/l	Štakor	
110-54-3	n-heksan				
	oralni	LD50 mg/kg	> 2000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	
	inhalacijski (4 h) para	LC50 mg/l	> 31,86	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Nadražuje kožu.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

Specifična djelovanja kod proba na zivotinjama

Nema informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
	Otrovnost vode					
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Postojanost i razgradivost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 7 od 10

Ne postoje podaci o mješavini. AOX (mg/l): 0

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ne postoje podaci o mješavini.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana	3,4 - 5,2
110-54-3	n-heksan	3,9

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava kriterije za kategorizaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

Ključni otpada proizvod

070704 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specficirani na drugi način; ostala organska otpala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
Opasan otpad.

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

070704 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specficirani na drugi način; ostala organska otpala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
Opasan otpad.

Ključni otpada onečišćeni omot

150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
Opasan otpad.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 8 od 10

14.1. UN broj:	UN 1268
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	363 640C
Ograničena količina (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E
Dodatni savjeti (Kopneni transport)	
Izuzete Količina: E2	

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1268
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	363 640C
Ograničena količina (LQ):	1 L
Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)	
Izuzete Količina: E2	

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1268
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
Posebne odredbe:	363
Ograničena količina (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-E
Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)	
Izuzete Količina: E2	

Zračni transport (ICAO)

14.1. UN broj:	UN 1268
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3
Posebne odredbe:	A3

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 9 od 10

Ograničena količina (LQ) putnički
zrakoplov: 1 L

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364

IATA-Maksimalna količina - tereta: 60 L

Dodatni savjeti (Zračni transport)

Izuzete Količina: E2

Passenger-LQ: Y341

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: da

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

1999/13/EZ (HOS): VOC-CH: 0,714 kg/l (100 % w/w)

VOC 1999/13/EG: 100 % w/w

Dodatni savjeti

letak s podacima o zaštiti prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Nacionalna regulativaKlasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
(Njemačka):**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Skraćenice**

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

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

EZ50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Doslovno značenje R-fraze (Broj i puni tekst)

- | | |
|-------|---|
| 11 | Lako zapaljivo. |
| 38 | Nadražuje kožu. |
| 48/20 | Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem. |
| 51 | Otrovno za organizme koji žive u vodi. |
| 51/53 | Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| 53 | Može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| 62 | Moguća opasnost smanjenja plodnosti. |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Bremsen-Reiniger 5 Liter

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 40_27289_00485_3

Stranica 10 od 10

- 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.