

ODDÍL 1: Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Bremtec Čistící prostředek na brzdy
Číslo zboží 2897333600

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Cisticí

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce**

Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení**Technické informace**

info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de

1.4 Nouzové telefonní číslo**Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko
(Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00):
+420 224 91 9293 / +420 224 91 5402 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace rizik**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]****Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**Symbol nebezpečnosti**

Extrémně hořlavý



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 12: Extrémně hořlavý.

R 36/38: Dráždí oči a kůži.

R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
Acetone

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

>=30% alifatické uhlovodíky

2.3 Další nebezpečnost

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
50 - <80	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
10 - <25	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066 EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
1 - <5	Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
1 - <5	Oxid uhličitý CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (*): H280
1 - <5	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýcháníZajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.**Při styku s kůží**Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí**

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požitíNevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Zajistěte lékařské ošetření.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Bolesti hlavy
Závrat'
Ospalost
Dráždivé účinky**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý.
Proud rozstříknuté vody.
Hasicí prášek
Pěna.**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.

Zbytky zachyt'te vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název
50 - <80	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
10 - <25	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX PEL: Přípustné expoziční limity: 800 mg/m ³ NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m ³
1 - <5	Oxid uhličitý CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 PEL: Přípustné expoziční limity: 9000 mg/m ³ NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 45000 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Obsah v [%]	Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
10 - <25	Acetone CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX 8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m ³
1 - <5	Oxid uhličitý CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 8 hodin: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Obsah v [%]	Chemický název
50 - <80	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan general population, orálně, Long-term - local effects: 149 mg/kg bw/day. Industrial, pokožkou, Long-term - local effects: 300 mg/kg bw/day. Industrial, inhalováním, Long-term - local effects: 2035 mg/m ³ . general population, inhalováním, Long-term - local effects: 447 mg/m ³ . general population, pokožkou, Long-term - local effects: 149 mg/kg bw/day.
10 - <25	Acetone, CAS: 67-64-1 Industrial, inhalováním, Acute - systemic effects: 1210 mg/m ³ . Industrial, pokožkou, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d. Industrial, inhalováním, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ . general population, pokožkou, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d. general population, orálně, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d. general population, inhalováním, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .

PNEC

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <25	Acetone, CAS: 67-64-1 půda, 33,3 mg/L. sediment (mořská voda), 3,04 mg/L. sediment (sladká voda), 30,4 mg/L. aqua (mořská voda), 1,06 mg/L. aqua (sladká voda), 10,6 mg/L. odpadních vod (STP), 100 mg/L.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle.
Ochrana rukou	Butylová pryž, >480 min (EN 374). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AX.
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	aerosol
Barva	bezbarvé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Vznětlivost [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	není použitelný
Hustota [g/ml]	není použitelný
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	není použitelný
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu.
Produkt vytváří horlavé výpary.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L.
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw.

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <5	Isobutan, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalováním, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
1 - <5	Oxid uhličitý, CAS: 124-38-9
	LC0, inhalováním, Human: 90000 ppm IUCLID.
1 - <5	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
50 - <80	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
	LD50, orálně, Krysa: > 8 ml/kg.
	LD50, pokožkou, Krysa: ≥ 4 ml/kg.
10 - <25	Acetone, CAS: 67-64-1
	LD50, pokožkou, Králík: > 15800 mg/kg bw.
	LC50, inhalováním, Krysa: 76 mg/L (4h).
	LD50, orálně, Krysa: 5800 mg/kg bw (OECD 401).

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žiravost/dráždivost pro kůži neurčeno

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice** neurčeno

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o celkové produktu nejsou k dispozici.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblastí bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - <5	Oxid uhličitý, CAS: 124-38-9
	LC0, (96h), Rainbow trout: 35 mg/L (IUCLID).
10 - <25	Acetone, CAS: 67-64-1
	LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
	NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	Odkaz AOX: Není použitelný. Neobsahuje organické komplexotvorné látky.
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 160504*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110*
150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG

UN 1950 Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
2.1 - MARINE POLLUTANT

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Bezpečnostní štítek

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon è. 345/2005 Sb., kterým se miní zákon è. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o zmíni některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška è. 460/2005 Sb., kterou se miní vyhláška è. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon è. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády è. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon è. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona è. 185/2001 Sb., o odpadech a o zmíni některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon è. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška è. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha è. 2 k nařízení vlády è. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (1999/13/ES)	96,7%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 R-věty (ODDÍL 3)**

R 11: Vysoce hořlavý.
R 38: Dráždí kůži.
R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 36: Dráždí oči.
R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 12: Extrémně hořlavý.

16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

16.3 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Další informace

Změna

ODDÍL 2 been added: Acetone

ODDÍL 2 been added: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan

ODDÍL 2 been added: P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

ODDÍL 2 been added: H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

ODDÍL 2 been added: P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

ODDÍL 2 been added: P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

ODDÍL 2 vymazáno: Klasifikace podle konverzní tabulky, příloha VII 1272/2008/ES

ODDÍL 2 been added: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

ODDÍL 2 been added: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 2 been added: P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

ODDÍL 2 been added: P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

ODDÍL 2 been added: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 2 been added: P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

ODDÍL 2 been added: P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

ODDÍL 2 been added: P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

ODDÍL 2 been added: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

ODDÍL 8 vymazáno: Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.

ODDÍL 8 been added: Krátkodobě filtrační zařízení, filtr AX.

ODDÍL 8 vymazáno: nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

ODDÍL 8 been added: Butylová pryž, >480 min (EN 374).

ODDÍL 9 vymazáno: Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 12 been added: Neobsahuje organické komplexotvorné látky.

ODDÍL 12 vymazáno: není použitelný

ODDÍL 12 been added: Odkaz AOX: Není použitelný.

ODDÍL 12 been added: Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

ODDÍL 15 vymazáno: 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005

ODDÍL 15 been added: 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005

ODDÍL 16 been added: Dbejte na omezení činností mládeže.

Copyright: Chemiebüro®

