

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Kód produktu: 1100588

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti / podniku

1. Identifikátor produktu

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Další obchodní název

4050560K

2. Příslušné určení látky nebo směsi a použití

Čistič

3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti: AD PARTNER CZ & SK, a.s.
Ulice: Kolbenova 1080
Město: 198 00 Praha 9
Telefon: +420 272 072 305
e-mail: info@adpartner.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

1. Klasifikace látky nebo směsi Nařízením EK 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: 1

Poleptání/podráždění kůže: 2

Toxicita pro specifické cílové orgány: 3

Nebezpečný provodní prostředí: 2

Údaje nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol

Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout

Dráždí kůži

Může způsobit ospalost a závratě

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

2. Prvky označení

Nařízením EK 1272/2008

Nebezpečné komponenty pro označování

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

Signalizující slovo : Nebezpečí

Piktogramy:



Standartní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Tlaková nádoba. Při zahřátí může prasknout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Kód produktu: 1100588

Strana 2 z 10

P101	Pokud potřebujete lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiný zdroj zapálení.
P251	Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.
P261	Vyvarujte se vdechnutí prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, spreje.
P271	Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P302+P352	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	Při vdechnutí přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte je v pohodlí pro dýchání.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50°C
P501	Obsah/ nádobu zlikvidujte sv souladu s oficiálními předpisy.

3. Další nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné komponenty

CAS No	Chemický název	Množství		
	EC No	Index	REACH No	
	Klasifikace			
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, < 5% n-hexan			50 - <= 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	Oxid uhličitý			3 - < 5 %
	204-696-9			

Plné znění prohlášení viz oddíl 16

Označení obsahu podle nařízení EK č 648/2004

>= 30 % alifatických uhlovodíků

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Dávejte pozor na první pomoc. Odvedte osoby do bezpečí. Nikdy nepodávejte žádné tekutiny osobě v bezvědomí nebo osobě s křečemi.

Po inhalaci

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlí pro dýchání. Ve všech případech pochybností nebo při příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Několik minut opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici, pokračujte ve vyplachování. V případě potíží nebo přetrvávajících příznaků se obraťte na očního lékaře.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Strana 3 z 10

Po požití

Nevyvolávejte zvracení, Při zvracení sledujte riziko aspirace. Přivolejte lékařskou pomoc.

2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, podráždění kůže.

3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Zacházejte symptomaticky. Volejte toxikologické centrum. Příznaky se mohou objevit po několika hodinách.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

1. Hasící prostředky

Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý. Hasící prášek.

Nevhodná hasiva

Plný vodní paprsek

2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mohou se vyskytnout neúplné spaliny a termolytické plyny různé toxicity. V případě uhlovodíkových uhlovodíků produkty jako CO, CO₂, aldehydy a saze. To může být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány vysoké koncentrace v uzavřených prostorech.

3. Rady pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte výpary. Poškozené obaly přemístěte z bezprostředního nebezpečí pokud to situace umožní. V případě požáru používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatečné informace

K ochraně personálu a ochlazování ohrožených nádob používejte proud vody. Potlačte plyny, p s vodním paprskem. Kontaminovanou hasící vodu shromažďujte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo do povrchových vod.

ODDÍL 6: opatření v případě náhodného úniku

1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte dýchací přístroj, pokud jste vystaven výparům, prachu, aerosolům. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Držte se dále od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pomůcky.

2. Environmentální opatření

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte šíření na široké ploše. Zajistěte, aby veškerá odpadní voda byla shromažďovaná a čištěna v čistírně odpadních vod.

3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího tekutinu(např. písek, křemelina, kyselá nebo univerzální pojiva.)

5. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace viz. oddíl 7

Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8

Likvidace viz. oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečné manipulaci

Dodržujte návod k použití.

Prach musí být odsáván přímo v místě původu. Výpary, aerosoly musí být odsávány přímo v místě původu.

Pokud místní odsávací větrání není možné nebo nedostatečné, měla by být celá pracovní plocha odvětrána technickými prostředky.

Při použití nejíst, nepít, nekouřit, nečichat.

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. oddíl 8).

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Strana 4 z 10

V případě nedostatečné ventilace nebo i při použití se mohou objevit výbušné vysoce hořlavé směsi.

Pokyny k ochraně proti požáru a výfuku

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-zákaz kouření. Zahřívání způsobuje nárůst tlaku s rizikem prasknutí.

Další informace o manipulaci

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a plavidla

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dodržujte právní předpisy a ustanovení.

Rady pro společné skladování

Neskladujte společně s oxidačními činidly. Pyroforické látky nebo látky, které se samy zahřívají. Potraviny a krmiva.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v chladu a suchu. Dodržujte právní předpisy a ustanovení.

3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochrana

1. Kontrolní parametry

Expoziční limity (EH40)

CAS No	Látka	ppm	mg/m ³	vlákna/ml	Kategorie	Původ
124-38-9	Oxid uhličitý	5000	9150		TWA (8 h)	WEL
		15000	27400		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL hodnoty

TYP	Látka	Expoziční cesta	Účinek	Hodnota
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, < 5% n-hexane			
DNEL, dlouhodobý		inhalace	systémový	2035 mg/m ³
DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	773 mg/kg bw/den
DNEL, dlouhodobý		inhalace	systémový	608 mg/m ³
DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	699 mg/kg bw/den
DNEL, dlouhodobý		ústní	systémový	699 mg/kg bw/den

Další hodnoty k mezním hodnotám

- a - bez omezení
- b – konec expozice nebo konec pousnu
- c – při dlouhodobé expozici po několika předchozích směnách s
- d – před další směnou

krev (B) moč (U)

2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Pokud je manipulováno nekryté, musí být použito uspořádání s lokálním odsáváním. Nevdechujte.

Ochranná a hygienická opatření

Vyvarujte se expozice. Používejte vhodný ochranný oděv. Dodržujte program na ochranu pokožky .

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Strana 5 z 10

Ochrana očí/ obličej

Vhodná ochrana očí. Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana rukou

Chraňte pokožku pomocí ochranného krému. Při manipulaci s chemickými látkami musí být použity ochranné rukavice s označením CE. Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemické látce musí být vybírány v závislosti na konkrétní koncentraci na pracovišti a množství nebezpečných látek.

Vhodný materiál: NBR (nitrilová pryž) Doba průniku (maximální doba nošení) 480min Tloušťka materiálu rukavice 0,45 mm
DIN EN 374

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

Ochrana dýchacích cest

Používejte dýchací přístroj, pokud je vystaven výparům, prachu, aerosolům.

Při překročení příslušných limitů expozice na pracovišti vezměte na vědomí následující:

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinované filtrační zařízení (DIN EN 141)

Filtrační zařízení s filtrovaným nebo ventilátorovým filtračním zařízením typu : AX

Dodržujte limity doby opotřebení stanovené výrobcem.

Dodržujte právní předpisy a ustanovení.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte právní předpisy a ustanovení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Informace o základních fyzikálních chemických vlastnostech

Fyzikální stav: Aerosol
Barva: bezbarvý
Zápach: jako rozpouštědlo

Testovací metoda

pH-hodnota (at 20 °C): DIN 19268

Změna ve fyzickém stavu

Bod tání: Není určeno

Počáteční od varu a rozmezí bodu varu: 69 °C

Bod vzplanutí: -12 °C

Dolní mez výbuchu: 0,6 vol. %

Horní mez výbuchu: 7,2 vol. %

Teplota vzplanutí: 220 °C

Oxidační vlastnosti

Neoxiduje 0,714 g/cm³ DIN 51757

Hustota (při 20 °C): Studii není nutno provádět, protože je

Rozpustnost ve vodě: známo, že látka je nerozpustná ve vodě.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Není určeno

Viskozita / kinematika < 7 mm²/s

Hustota par: není určeno

Míra vypařování: není určeno

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremesenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Strana 6 z 10

2. Jiná informace

Pevný obsah: není určeno

Údaje se týkají technické látky: relativní hustota, barva, zápach, viskozita, pH.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

Hořlavý, nebezpečí vznícení

2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Zahřívání způsobuje nárůst tlaku s rizikem prasknutí.

4. Podmínky, kterým je třeba vyhnout

Chraňte před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

5. Nekompatibilní materiály

Oxidační činidla. Pyroforické látky nebo látky, které se samy zahřívají .

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Mohou se vyskytnout neúplné spaliny a termolytické plyny různé toxicity. V případě uhlovodíkových produktů jako je CO, CO₂, aldehydy a saze. To může být velmi nebezpečné, pokud jsou vdechovány ve vysokých koncentracích nebo uzavřených prostorech.

Další informace

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

1. Informace o toxikologických účincích toxikokinetika, metabolismus a distribuce

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. .

CAS No	Chemický název				
	Expoziční cesta	Dávka	Druh	Zdroj	Metoda
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany , < 5% n-hexan				
	ústní	LD50 > 5000 mg/kg	krysa		
	kožní	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	krysa	Zpráva ze studie (1977)	Akutní toxicita SBP 100/140
	inhalace(4 h) páry	LC50 > 25,2 mg/l	krysa	Zpráva ze studie (1988)	Skupina krys byla vystavena testovací substanci

Podráždění a leptání

Dráždí kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenní/ matugenní/ toxické účinky pro reprodukci

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Stránka 7 z 10

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žádná známka lidské karcinogenity.

Neexistují žádné známky mutagenity lidských zárodečných buněk.

Neexistují žádné známky lidské reprodukční toxicity.

STOT - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, <5% n-hexan)

STOT - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace o zkouškách

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

CAS No	Chemický název					
	Vodní toxicita	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany cyklické, < 5% n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Zpráva ze studie(1995)	Pokyny OECD 201
	Akutní toxicita pro korýše	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brusel, Belgie (2010)	Vodní toxicita byla odhadnuta
	Toxicita pro korýše	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Úvodní zpráva SIDS pro SIAM	Pokyny OECD 211

2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

CAS No	Chemický název				
	Metoda	Hodnota	d	Zdroj	
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany cyklické, < 5% n-hexan				
	Směrnice OECD 301 F	98%	28		
	Snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)				

3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělení koeficient n-oktanol/voda

CAS No	Chemický název	Log Pow
92128-66-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany cyklické, < 5% n-hexan	3,4 - 5,2

4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Stránka 8 z 10

5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Další informace

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zamezte vniknutí do půdy / podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

1. Metody nakládání s odpady

Pokyny k likvidaci

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Odpad zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Likvidace odpadu ze zbytků / nepoužitých produktů

160504 ODPADY, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V SEZNAMU; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidace odpadu použitého produktu

160504 ODPADY, KTERÉ NEJSOU UVEDENY V SEZNAMU; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidace odpadu kontaminovaného obalu

150104 ODPADOVÉ BALENÍ; ABSORBENTY, ODĚVY, OBLEČENÍ, FILTEROVÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY, KTERÉ NEJSOU SPECIFIKOVANÉ; obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních odpadů z obalů); kovové obaly

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

<u>1. UN číslo:</u>	UN 1950
<u>2. Správné přepravní jméno OSN:</u>	AEROSOL
<u>3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>4. Obalová skupina:</u>	-
Označení nebezpečnosti:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní ustanovení:	190 327 344 625
Omezené množství:	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení tunelu:	D

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

<u>1. UN číslo:</u>	UN 1950
<u>2. Správné přepravní jméno OSN:</u>	AEROSOLS
<u>3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>4. Obalová skupina:</u>	-
Označení nebezpečnosti:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní ustanovení:	190 327 344 625
Omezené množství:	1 L
Vyňaté množství:	E0

Námořní doprava(IMDG)

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Stránka 9 z 10

1. UN číslo	UN 1950
2. Správné přepravní jméno OSN:	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, <5% n-hexan)2.1
3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	
Obalová skupina:	
Označení nebezpečnosti:	2.1
Možná znečišťující látka	ano
Zvláštní ustanovení:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství:	1000 mL
Výjimečné množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

1. UN číslo	UN 1950
2. Správné přepravní jméno OSN:	AEROSOLS, flammable 2.1
3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	
Obalová skupina:	-
Výstražný štítek:	2.1
Zvláštní ustanovení:	A145 A167 A802
Cestující s omezeným množstvím:	30 kg G
Osobní LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
Pokyny pro balení IATA - cestující:	203
IATA-max. Množství - cestující:	75 kg
Pokyny pro balení IATA - Cargo:	203
IATA-max. Množství - Náklad:	150 kg

5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ano
Látky uvolňující nebezpečné látky	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, <5% n-hexany

6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny.

7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Regulační informace EU. Omezení použití (REACH, annex XVII):

Položka 29: uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, cyklické isoalkany, <5% n-hexany

2010/75/EU (VOC): Nejsou dostupné žádné informace.

2004/42/EC (VOC): Nejsou dostupné žádné informace.

Další informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Směrnice o aerosolu (75/324 / EHS)

Národní regulační informace

Pracovní omezení: Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých podle mladistvých směrnice o ochraně práce "(94/33 / ES).

Třída kontaminace vody (D): 1 – mírně kontaminující voda

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EK) č. 1907/2006

ad-Bremsenreiniger CT01 500ml

Datum revize: 25.06.2019

Product code: 1100588

Strana 10 z 10

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento katalogový list obsahuje změny oproti předchozí verzi v oddílech: 2,3,14.

Zkratky

ADR: Evropská dohoda o přepravě marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

RID: Règlement mezinárodní přepravní společnost marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti) DNEL / DMEL: Odvozená úroveň bez účinku / Odvozená minimální úroveň účinku

WEL (UK): Limity expozice na pracovišti TWA (EC): Časově vážený průměr ATE: odhad akutní toxicity

STEL (EC) Krátkodobý expoziční limit LC50: Letální koncentrace

EC50: poloviční maximální efektivní koncentrace

ErC50: znamená EC50, pokud jde o snížení rychlosti růstu

Relevantní prohlášení H a EUH (číslo a plné znění)

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Metoda výpočtu.

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a jsou založeny na našich současných znalostech. Účelem těchto informací je informovat o bezpečném zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí být informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nutně platné pro nový hotový materiál.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostního listu subdodavatele.)
