

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****ARECAL MAZACÍ TUK LONG LUB H 1****Číslo zboží: 0896215400****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Mazivo

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

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

reca spol. s r.o.
Olomoucká 36
618 00 Brno / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +42 / 05 / 482 108 81 2
Fax +42 / 05 / 482 108 79
Homepage www.reca.cz
E-mail reca@reca.cz

Informační oddělení**Technické informace**

reca@reca.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Poradenská instituce**

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice.



2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

žádné

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Typ přípravku:

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
25 - <40	Isobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
	EINECS/ELINCS: 921-728-3, Reg-No.: 01-2119471305-42-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - <20	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,25 - <1	n-Heptan
	CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,1 - <0,25	2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1

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 H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
 V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
 V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Ihned přivolejte lékaře.
 Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
 Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

oxid uhelnatý (CO)

Oxidy dusíku (NOx).

Nespálené uhlovodíky.

Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

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

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.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. 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.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry/aerosoly se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

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

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.

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)

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
EINECS/ELINCS: 921-728-3, Reg-No.: 01-2119471305-42-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 241 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil
n-Heptan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
PEL: Příпустné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
n-Heptan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2
8 hodin: 500 ppm, 2085 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 500 µg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 3,5 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 860 µg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 250 µg/kg bw/day.

PNEC

Chemický název
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
sedimentu (mořská voda), 9,96 µg/kg sediment dw.
odpadních vod (STP), 170 µg/L.
mořská voda, 19,9 ng/L.
sladká voda, 199 ng/L.
sedimentu (sladká voda), 99,6 µg/kg sediment dw.
půda, 47,69 µg/kg soil dw.



8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. V přímém kontaktu: 0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Při potřísnění: 0,4 mm nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. 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 filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	neurčeno
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	aerosol
Barva	čiré
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
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,7 Vol.-%
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	9,4 Vol.-%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,816 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
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

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznítlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
Nebezpečí výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 7

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

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

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
Chemický název
n-Heptan, CAS: 142-82-5
LD50, pokožkou, Králík: 3400 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: 103 g/m ³ (4h).
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
LD50, pokožkou, Králík: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalováním, Krysa: >21 mg/l (4 h) (OECD 403).
Isobutan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalováním, Myš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalováním, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
LD50, pokožkou, Krysa: >2000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 2 930 - 6 000 mg/kg bw.

Vážné poškození očí / podráždění očí Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Dráždivý
Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
n-Heptan, CAS: 142-82-5
LC50, (24h), ryba: 4 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,5 mg/l.
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 29 mg/l (Lit.).
EL50, (48h), Daphnia magna: 2,4 mg/l (Lit.).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l (Lit.).
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 6,3 mg/l (Lit.).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 18,4 mg/l (Lit.).
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l (Lit.).
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), ryba: 199 µg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 480 µg/L.
IC50, (72h), Algae: 240 µg/L.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

není použitelný

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.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

**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

Plné/částečně vyprázdněné obaly se při dodržení úředních předpisů musí likvidovat jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1950

Vnitrozemská plavba (ADN) 1950

Námořní doprava podle IMDG 1950

Letecká doprava podle IATA 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID AEROSOLY

- 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) AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostní štítek



**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava podle ADR/RID	2
Vnitrozemská plavba (ADN)	2
Námořní doprava podle IMDG	2.1
Letecká doprava podle IATA	2.1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	není použitelný
Vnitrozemská plavba (ADN)	není použitelný
Námořní doprava podle IMDG	není použitelný
Letecká doprava podle IATA	není použitelný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
Námořní doprava podle IMDG	ne
Letecká doprava podle IATA	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

neurčeno

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	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000Sb.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	~55 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Standardní věty o nebezpečnosti
(ODDÍL 03)**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H315 Dráždí kůži.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H220 Extrémně hořlavý plyn.

16.2 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
 ATE = acute toxicity estimate
 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
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 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

16.3 Další informace**Postup klasifikace**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)



Změna

ODDÍL 3 vymazáno: Alkanes, C7-10-iso-
ODDÍL 3 doplněno: Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
ODDÍL 3 doplněno: n-Heptan
ODDÍL 2 vymazáno: Alkanes, C7-10-iso-
ODDÍL 2 doplněno: Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany
ODDÍL 2 vymazáno: Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.
ODDÍL 2 vymazáno: Asp. Tox. 1
ODDÍL 9 doplněno: (20 °C / 68,0 °F)
ODDÍL 9 vymazáno:
ODDÍL 9 doplněno: čiré
ODDÍL 11 vymazáno: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
ODDÍL 11 vymazáno: Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
ODDÍL 12 vymazáno: Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
ODDÍL 12 doplněno: Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
ODDÍL 13 vymazáno: Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Copyright: Chemiebüro®