

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 1 z 10

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

TIP TOP KETTENSpray

Art.-No.

507 9971, 593 0979, 593 0980, 593 0981, 593 1136, 593 1150, 593 1171, 5110, 5110-10, 5110-15

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

Prostriedok na údržbu a čistenie bicyklov

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: REMA TIP TOP AG

Ulica: Gruber Strasse 65

Miesto: D-85586 Poing

Telefón: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informačné oddelenie: Zodpovedný za bezpečnostný dátový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Núdzové telefónne číslo:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Aerosól: Aerosól 1

Reprodukčná toxicita: Lact.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 2 z 10

P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi, likvidácii.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

Pri používaní je možná tvorba explozívnych/ľahko zápalných zmesí pary a vzduchu.

Nahriatie vedie k zvýšeniu tlaku – riziko prasknutia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes z nižšie uvedených látok s prímiesami.

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
85535-85-9	Chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány			< 20 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
74-98-6	Propán			< 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Bután			< 20 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, < 3% n-hexán			< 10 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	Izobután			< 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-95-6	Rozpúšťadlová nafta (nafta)			< 10 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Ďalšie inštrukcie

Obsahová látka "Rozpúšťadlová nafta (nafta)" sa podľa poznámky P Nariadenia (ES) č. 1272/2008 nezaraďuje ako "karcinogénna" alebo "mutagénna pre zárodočné bunky", lebo obsah benzolu (Č. EINECS 200-753-7) je menší ako 0,1 hmotnostných percent.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 3 z 10

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Postihnutého odniesť z rizikovej oblasti a uložiť ho do ležatej polohy.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.
Pri potiažach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.
Pri pretrvávajúcom podráždení očí vyhľadať odborného lekára.

Pri požití

Nikdy nevyvolávajú zvracanie.
Okamžite prizvať lekára.
Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.
Pozor, aspiračné riziko

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, kysličník uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môže vzniknúť:
Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý
Zlúčeniny chlóru
Fosgén

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj.
Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Nahriatie vedie k zvýšeniu tlaku – riziko prasknutia.
Ohrozené nádrže chladiť pomocou vodnej sprchy.
Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.
Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.
Používať len prístroje s ochranou voči explózií.
Postarať sa o dostatočné vetranie.
Používať osobný ochranný odev.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 4 z 10

Nepribližovať k zápalným zdrojom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nesmie sa dostať do podlažia/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabrániť kontaktu s očami a s kožou.

Používať len v dobre vetraných priestoroch.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nefajčiť (prchavý).

Nepribližovať k otvorenému ohňu, horúcim povrchom a zápalným zdrojom.

Dodržiavať predpisy ohľadom ochrany voči explózií.

Nestriekajte proti plameňom, alebo na žeravé predmety.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Skladovať v originálnom obale pri priestorovej teplote.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Pokyny týkajúce sa spoločného skladovania

Neznášateľný s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prostriedok na údržbu a čistenie bicyklov

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontrola expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s očami a kožou.

Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Nevdychujte pary alebo hmlu.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice voči chemikáliám z nitrilu, hrúbka vrstvy minimálne 0,43 mm, čas priesaku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Camatril 732> od firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášateľnosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSPRAY

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 5 z 10

ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra AX) (EN 14387).

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

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	Číry
Zápach:	Charakteristické

Metóda

Hodnota pH: nestanovený

Zmena skupenstva

Teplota topenia: nestanovený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovený

Sublimačná teplota: Nepoužiteľný

Bod zmäknutia: nestanovený

Teplota vzplanutia: - 60 °C

Horľavosť

tuhá látka: Nepoužiteľný

plyn: Nepoužiteľný

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je explozívny, avšak je možná tvorba explozívnych zmesí výparov/vzduchu.

Dolný limit výbušnosti: 1,0 obj. %

Horný limit výbušnosti: 10,9 obj. %

Teplota zapálenia: 200 °C

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: Nepoužiteľný

plyn: Nepoužiteľný

Teplota rozkladu: nestanovený

Oxidačné vlastnosti

Nie je oxidovadlo.

Tlak pary:
(pri 20 °C) 5000 hPaHustota (pri 20 °C): 0,77 g/cm³

Objemová hmotnosť (násypaná hustota): Nepoužiteľný

Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C) nemiešateľný**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

nestanovený

Rozdeľovací koeficient: nestanovený

Dynamická viskozita: nestanovený

Kinematická viskozita: nestanovený

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 6 z 10

Výtoková doba:	nestanovený
Relatívna hustota pár:	nestanovený
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený
Skúška delenia rozpúšťadla:	nestanovený
Obsah rozpúšťadla:	49,1 %

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

Nádoba pod stálym tlakom. Chránite pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Ani po spotrebovaní násilím neotvárajte a nespálujte.

Nahriatie vedie k zvýšeniu tlaku – riziko prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môže vzniknúť:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

Zlúčeniny chlóru

Fosgén

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. (Chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 7 z 10

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skúsenosti z praxe

Iné pozorovania

Kontakt s očami môže vyvolať dráždenie.

Veľké koncentrácie pary môžu dráždiť oči a dýchacie cesty a môžu pôsobiť anesteticky.

Opakovaný a pokračujúci kontakt môže ovplyvniť dráždenie kože a dermatitis na základe odmasťujúcich vlastností produktu..

Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže mať za následok efekty ako: bolesti hlavy, nevoľnosť, slabosť, bezvedomie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ohrozuje vodu.

Všeobecné údaje

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

Číslo a názov skupiny podľa Prílohy č. 1 "Zoznam odpadov" k vyhláske č. 365/2015 Z.z.

150111 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Vyprázdnené dózy je potrebné odovzdať oficiálnemu podniku na likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS

OSN:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 8 z 10

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:** 2

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E0
Dopravná kategória: 2
Kód obmedzenia v tuneli: D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS

OSN:

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:** 2

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E0

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS (Alkanes, C14-17, chloro, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 3% n-hexane)

OSN: 2.1

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostné značky: 2.1



Marine pollutant: Yes
Obmedzené množstvá (LQ): 1000 mL / 30 kg
Vyňaté množstvá: E0
EmS: F-D, S-U

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)
Chlór-C14-17-alkány; chlórované C14-17-alkány

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS, flammable

OSN:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 9 z 10

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1

14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostné značky: 2.1



Obmedzené množstvá (LQ) osobné 30 kg G

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y203

Vyňaté množstvá: E0

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 203

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

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

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

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

2004/42/ES (VOC): 39,8 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ
(SEVESO III): P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Dodatočné údaje: E2

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP KETTENSpray

Prepracované dňa: 03.07.2019

Katalógové číslo: 00156-0149

Strana 10 z 10

Skratky 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
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)