



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Kyselina sírová

Registračné číslo REACH: 01-2119458838-20-XXXX

Č. CAS: 7664-93-9

Č. indexu: 016-020-00-8

Č. v ES: 231-639-5

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Použitie látky/zmesi

Akumulátorová kyselina

Kyselina sírová je obmedzeným prekursorom výbušnín v zmysle Nariadenia (EÚ) 2019/1148. Od 1. februára 2021 je zakázané predávať suché nabité batérie sa samostatnou fľašou kyseliny členom širokej verejnosti. Kyselina preto musí byť naplnená do batérie pred tým, než sa bude predávať členom širokej verejnosti.

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie k používaniam, od ktorých sa odrádza.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket

Poštový priečinok: 41 09 60  
D-76227 Karlsruhe

Telefón: +49 721-942-0

Informačné oddelenie: Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: 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 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Kyselina sírová

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.



**Bezpečnostné upozornenia**

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
7664-93-9	Kyselina sírová			37 - 44 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20-0000	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

**Pri vdýchnutí**

Dotknuté osoby dostaňte na čerstvý vzduch a uložte ich v pokoji.

Postihnutého udržiavať v teple a klude.

Pri zastavení dýchania - umelé dýchanie.

Pri bezvedomí dostaňte dotknutú osobu do stabilizovanej polohy.

Okamžite prizvať lekára.

Uvoľnite dýchacie cesty.

**Pri kontakte s pokožkou**

Ihneď umývajte veľkým množstvom vody minimálne 15 minút.

Okamžite prizvať lekára. Je potrebná okamžitá lekárska pomoc, pretože neošetrené poleptania vedú k ťažko hojacím sa ranám.

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev, vrátane spodnej bielizne a obuvi.

Znečistené časti odevu pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite konzultovať s (očným) lekárom.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa a následne vypite dostatočné množstvo vody.

Nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.

Okamžite prizvať lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.





Po požití: Riziko perforácie pažeráka a žalúdka.  
po kontakte s očami: Môže viesť k oslepnutiu.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

Pena, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný prúd vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požari môže vzniknúť: Kysličníky siričité.

Nahriatie vedie k zvýšeniu tlaku – riziko prasknutia.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia a ochranný odev voči chemikáliám.

Ohrozené nádrže chladit' pomocou vodnej sprchy.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobný ochranný odev.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Pary nevdychovať.

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Neprechádzajte cez ani sa nedotýkajte rozliateho materiálu.

Nedovoľte približovať sa nepovolaným osobám.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nesmie sa dostať do podlažia/pôdy.

Pri vniknutí do kanalizácie, vôd alebo pôdy informujte príslušný úrad.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pri malých množstvách:

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Odstráňte nádoby z oblasti úniku.

Zried'te vodou.

Take sa pomocou savého materiálu.

Mechanicky pozbierať a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

Veľké množstvá:

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Odstráňte nádoby z oblasti úniku.

Take sa pomocou savého materiálu.

Mechanicky pozbierať a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

Rozliaty materiál je možné neutralizovať pomocou: Uhličitan sodný, Hydrogén uhličitan sodný, Hydroxid sodný.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov pozri kapitolu 8.

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**



**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Noste ochranné pracovné odevy.

Pri používaní nejedzte, nepite alebo nefajčite.

Po práci a pred prestávkami vyčistite ruky a tvár.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Nevdychujte výpary. Neprehltajte.

Nádobu po odbere produktu okamžite opäť uzatvorte.

Prázdne nádoby obsahujú zvyšky produktu a môžu byť nebezpečné.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnych nádobách.

Tesne uzatvoriť, skladovať v chlade a suchu.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Otvorenú nádobu starostlivo uzatvorte a skladujte zvislo, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávajúť oddelene od: Alkálie.

Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Akumulátorová kyselina

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7664-93-9	kyselina sírová (hmla)	-	0,05		priemerný	

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

**Ochrana očí/tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

Je potrebné mať v blízkosti pracoviska k dispozícii očné sprchu.

**Ochrana rúk**

Rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374)

Vhodné sú rukavice z nasledujúcich materiálov: Ffluórovaný kaučuk.

Podľa použitia môžu vyplynúť rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

**Ochrana pokožky**

Ochranný odev odolný voči kyselinám.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri nedostatočnom vetraní používať dýchací prístroj.

Vhodný dýchací prístroj. Filter s viacerými rozsahmi ABEK, Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný dýchací prístroj) (DIN EN 133).



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

Fyzikálny stav:	Tekutina	
Farba:	bezfarebný	
Zápach:	bez zápachu	
Hodnota pH (pri 20 °C):	< 1	
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:	Teplota topenia sa mení v závislosti od sily kyseliny.	*)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Bod varu sa mení v závislosti od sily kyseliny.	**)
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie	
Horľavosť	<b>Nepoužiteľný</b>	
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.	
Dolný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný	
Horný limit výbušnosti:	Nepoužiteľný	
Teplota zapálenia:	Nepoužiteľný	
Teplotu samovznietenia	Nepoužiteľný	
Teplota rozkladu:	nestanovený	
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.	
Tlak pary: (pri 20 °C)	0,06 hPa	***)
Hustota:	cca 1,835 g/cm <sup>3</sup>	****)
Objemová hmotnosť (násytná hustota):	Nepoužiteľný	
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie je k dispozícii žiadna informácia.	
Rozdeľovací koeficient:	Nie je relevantné.	
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	22,5 (Solution, 95%) mPa·s	
Kinematická viskozita:	nestanovený	
Výtoková doba:	nestanovený	
Relatívna hustota pár:	nestanovený	
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený	
Skúška delenia rozpúšťadla:	0 %	
Obsah rozpúšť' dla:	0 %	

**9.2. Iné informácie**

\*) Hodnota podľa literatúry: 100%: 10,4 - 10,94 °C; 83%: 7,56 °C.

\*\*) 100%: 290 °C.

\*\*\*) Vodný roztok, 90%.

\*\*\*\*) Hustota kyseliny sírovej sa mení v závislosti od koncentrácie. 93-100%: cca 1,835 g/ml.

Pri tejto látke sa neočakávajú povrchovo aktívne vlastnosti.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakcie s kovmi za tvorenia vodíka.

Mimoriadne horľavý plyný vodík môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.





### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s kovmi za tvorenia vodíka.

Mimoriadne horľavý plynňý vodík môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

Exotermálna reakcia so silnými zásadami.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie je k dispozícii žiadna informácia.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Zásady

Kovy.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.

Pri požiari môže vzniknúť: Kysličníky siričité.

---

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Senzibilizačný účinok**

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.

#### **Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **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**

Požití: Riziko perforácie pažeráka a žalúdka.

po kontakte s očami: Môže viesť k oslepnutiu.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Táto látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Kyselina sírová je anorganická látka, ktorá nie je biologicky odbúrateľná.

Látka vo vode úplne disociuje a je s vodou plne miešateľná.

Vodíkové ióny reagujú s (OH) a sú neutralizované za vzniku vody.

Sulfátové ióny sa absorbujú v rôznych, v prírode sa vyskytujúcich, druhoch minerálov.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Kyselina sírová je silná minerálna kyselina (pKa = 1,92), ktorá (za podmienok pH v životnom prostredí) vo vode ľahko disociuje na ióny vodíka a sulfátov a je s vodou plne miešateľná.

Takto vzniknuté vodíkové a síranovej ióny sú prirodzene prítomné vo vode / sedimente a bioakumulácia týchto iónov sa neočakáva.



**12.4. Mobilita v pôde**

Kyselina sírová je silná minerálna kyselina ( $pK_a = 1,92$ ), ktorá (za podmienok pH v životnom prostredí) vo vode ľahko disociuje na ióny vodíka a sulfátov a je s vodou plne miešateľná.

Takto vzniknuté vodíkové a síranovej ióny sú prirodzene prítomné vo vode / sedimente.

Vodíkové ióny prispievajú k lokálnemu pH a sú potenciálne mobilné.

Sulfátové ióny sa môžu prípadne absorbovať do prírodne sa vyskytujúcich minerálov.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Po dohode s likvidátorom / výrobcom / príslušným úradom stanoviť číslo odpadového kľúča.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

Likvidácia podľa úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2796
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Sulphuric acid
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C1
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 2796
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	Sulphuric acid
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8



**Kyselina sírová**

Prepracované dňa: 10.12.2020

Číslo revízie: 1,2

Katalógové číslo: 00377-0087\_11



Klasifikačný kód: C1  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg  
 Vyňaté množstvá: E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 2796  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Sulphuric acid  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostné značky: 8



Marine pollutant: No  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg  
 Vyňaté množstvá: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** UN 2796  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Sulphuric acid  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostné značky: 8



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Vyňaté množstvá: E2  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 851  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 1 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovaný náklad: 855  
 IATA-Maximálne množstvo preparavovaný náklad: 30 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**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 EÚ**

**Ďalšie inštrukcie**

Kyselina sírová je obmedzeným prekursorom výbušnín v zmysle Nariadenia (EÚ) 2019/1148. Od 1. februára 2021 je zakázané predávať suché nabité batérie sa samostatnou fľašou kyseliny členom širokej verejnosti. Kyselina preto musí byť naplnená do batérie pred tým, než sa bude predávať členom širokej verejnosti.

**Národné predpisy**

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

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

Zmeny v kapitole: 1.1, 2.2, 3.2

**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)**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**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/výrobkov 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)

