

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : G084-B21 hebro®protect 70

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Odpovědná osoba : Zentrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-mailová adresa : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit
vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P242 Používejte nářadí z nejméně nehořlavého kovu.
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Přípravek obsahuje minerální olej se specifickými složkami.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	----------------	-------------	------------------------

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

	Č. indexu Registrační číslo		
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Nepřiděleno 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 50 - < 65
Benzenesulfonic acid, di-C10-14- alkyl derivs., calcium salts	Nepřiděleno 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře.
Ponechejte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zčervenání pokožky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.
Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
postřík vodní tryskou

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Oxid uhelnatý
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry/aerosol.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte předpisy pro vodu. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávat při teplotách mezi 20°C a 35°C.

Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Inhibitor koroze

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	871 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	208 mg/kg těl.hmot./den

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Materiál : Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky : Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

- Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru:
Filtr ABEK
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : hnědý
- Zápach : charakteristický
: nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 130 ° C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez hořlavosti
7,0 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Dolní mez hořlavosti
0,6 %(obj)
- Bod vzplanutí : 37 ° C
- Teplota samovznícení : 200 ° C
- pH : Nevztahuje se
- Viskozita
Kinematická viskozita : cca. 40 mm²/s (40 ° C)
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nestanoveno
- Tlak páry : 2,5 hPa (20 ° C)
Informace získaná z referenčních prací a z literatury.
- Hustota : 0,86 g/cm³ (20 ° C)
Metoda: DIN 51757

Verze: 4.0 Datum revize: 06.01.2023 Datum vytištění: 07.01.2023

Relativní hustota par : nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Hořlavost (kapaliny) : Hořlavé kapaliny

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny : Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Produkt je při použití podle určení stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Opakovaný nebo déletrvajcí styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Výsledek : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Podle mnohaletých zkušeností nejsou při správném zacházení známy žádné škodlivé účinky. Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: Limitní test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: Limitní test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů:

Verze: 4.0 Datum revize: 06.01.2023 Datum vytištění: 07.01.2023

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5 - 6,7

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.
Nenechejte vniknout do kanalizace.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : 07 07 04 : Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

IATA : UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 %
aromátů)

RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 %
aromátů)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%
aromatics)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%
aromatics)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)
Poznámky : Speciální ustanovení 640E

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Poznámky : Speciální ustanovení 640E

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Poznámky : "IMDG-Code segregation group not applicable".

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní : 366

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

letadlo
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Regionální nebo národní implementace GHS nemusí implementovat všechny třídy a kategorie nebezpečí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace	: Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezavazuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verze: 4.0

Datum revize: 06.01.2023

Datum vytištění: 07.01.2023

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Skin Sens. 1 H317

Skin Sens. 1 H317

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

CZ / CS