

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Měděná kluzná pasta

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

399271 = Měděná kluzná pasta

399279 = Měděná kluzná pasta

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Mazací tuk.

Jen pro živnostenské uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jínonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119480154-42-xxxx Č. ES 231-159-6 CAS 7440-50-8	Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou) Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H331. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Odhad akutní toxicity (ATE): Orální: 500 mg/kg tělesné hmotnosti (TH). Inhalativní, prach/mlha: 0,733 mg/L. M faktory: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	10 - 20 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění: Obsahuje Destiláty (ropa), hydratované, velmi parafinické. Maximální toleranční meze na pracovišti, natolik žádoucí, v článku 8 poukázané.

Údaj k Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou):

ATE inhalativní: 0,733 mg/L (prach/mlha)

ATE orální: 500 mg/kg

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Po styku s pokožkou:

Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima:

Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.

Po polknutí:

Ústa vypláchnout vodou. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Symptomy otravy mohou nastat až několik hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: vodní postřikovací paprsek, pěna, suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxidy kovů, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a provětrání skladu a pracoviště. Zabránit rozprášení oleje. Nevdechujte

prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat

vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.
Chránit před mrazem.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně se silnými oxidačními prostředky.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
7440-50-8	Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou)	Česká republika: NPK-L	0,2 mg/m ³ (pára, alveolární frakce)
		Česká republika: NPK-L	2 mg/m ³ (Prach, vdechovatelná frakce)
		Česká republika: PEL	0,1 mg/m ³ (pára, alveolární frakce)
		Česká republika: PEL	1 mg/m ³ (Prach, vdechovatelná frakce)

DNEL/DMEL:

Údaj k Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou):
DNEL pracovník, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 1 mg/m³
DNEL pracovník, dlouhodobý, systémový, dermálně: 137 mg/kg bw/d
DNEL pracovník, krátkodobě, systémový, dermálně: 273 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 1 mg/m³
DNEL spotřebitel, krátkodobě, lokálně, inhalativní: 1 mg/m³
DNEL spotřebitel, dlouhodobý, systémový, dermálně: 137 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, krátkodobě, systémový, dermálně: 273 mg/kg bw/d

PNEC:

Údaj k Měděné vločky (potažené alifatickou kyselinou):
PNEC voda (sladká voda): 7,8 ug/L
PNEC voda (mořská voda): 5,2 ug/L
PNEC sediment (sladká voda): 87 mg/kg dw
PNEC sediment (mořská voda): 676 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle EN 374. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk. Tloušťka nánosu: > 0,4 mm. rezistenční doba: > 480 min. Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic. Časy průniku stanoveny v souladu s EN 374 část III nebyly získány v praktických podmínkách. Doporučená maximální doba nošení je 50% doby průniku.
Ochrana očí:	Doporučení: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana trupu:	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochranná a hygienická opatření	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Barva:	Forma: Pasta Červenohnědý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	> 220 °C (ISO 2592)
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Nelze použít
Viskozita, kinematický:	u 40 °C: > 20,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	u 20 °C: < 0,1 hPa
Hustota:	u 15 °C: 1,15 g/cm ³ (DIN 51757)
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Obsah rozpouštědla:	0 %
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.
Chránit před přímým slunečním zářením.
Chránit před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.
Žádné údaje k dispozici

Tepelný rozklad:

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATEmix (vypočtený): > 2.000 mg/kg

Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATEmix (vypočtený): > 5 mg/L/4h (prach)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Měděné vložky (potažené alifatickou kyselinou):

LD50 Potkan, orální: > 300 mg/kg

ATE orální: 500 mg/kg

ATE inhalativní: 0,733 mg/L (prach/mlha)

Údaj k Destiláty (ropa), hydratované, velmi parafinické:

LC50 Potkan, orální: > 5.000 mg/L/4h (OECD 401)

LC50 Králík, dermálně: > 5.000 mg/L/4h (OECD 402, Analogický závěr)

LC50 Potkan, inhalativní: > 5,53 mg/L/4h (Aerosol), (OECD 403)

Symptomy

Po kontaktu s očima:

Po bezprostředním kontaktu s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k Měděné vložky (potažené alifatickou kyselinou):

Toxicita ryb:

LC50 Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 0,0068 mg/L - 0,0156 mg/L

Toxicita hrotnatek:

NOEC/NOEL Daphnia magna (hrotnatka velká): 0,004 mg/L/24h

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 0,03 mg/L/48h

Algenová toxicita:

EC50 pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): 0,0426 mg/L - 0,0535 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Údaj k Destiláty (ropa), hydratované, velmi parafinické: Biologický rozklad: ~ 30%/28d (OECD 301F)

Inherentně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu: 12 01 12* = Upotřebené vosky a tuky
* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: OSN 3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (měď)
IMDG, IATA-DGR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 9, kód: M7
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs je nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 90, UN číslo UN 3077
Výstražná nálepka: 9
Zvláštní předpisy: 274 335 375 601
Omezená množství: 5 kg
EQ: E1
Obal - Pokyny: P002 IBC08 LP02 R001
Obal - Zvláštní předpisy: PP12 B3
Zvláštní předpisy pro společné balení: MP10
Pojízdné cisterny - Pokyny: T1 BK1 BK2 BK3
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP33
Kódování nádrží: SGAV LGBV
Kód omezení pro tunely: -

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-A, S-F
Zvláštní předpisy:	274 335 966 967 969
Omezená množství:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P002, LP02
Obal - Předpisy:	PP12
IBC - Pokyny:	IBC08
IBC - Předpisy:	B3
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T1, BK2, BK2, BK3
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP33
Ukládnění a manipulace:	Category A. SW23
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Kód vyřátého množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y956 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 956 - Max. Net Qty/Pkg. 400 kg
Zvláštní předpisy:	A97 A158 A179 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé omezené látky (VOC):

0 hm. % = 0 g/L

Označení obalu při obsahu ≤ 125mL

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení: nepoužitelné

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Nebezpečnost pro životní prostředí: Kód E1, Quantity threshold 100 000 kg / 200 000 kg

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 = Toxický při vdechování.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod posledních změn: **Obecné přepracování**Založeno: **1.9.2021**Datový list zobrazené oblasti: **viz oddíl 1: Úsek poskytující informace**

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční mez na pracovišti
Aquatic Acute: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutně
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
ATE: Odhad akutní toxicity
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbírka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: Účinná koncentrace 50%
EN: Evropskou normou
EQ: Vyřazení množství
ES: Evropská společenství
EU: Evropská unie
Eye Irrit.: Podráždění očí
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
LC50: Střední letální koncentrace
LD50: Letální dávka 50%
M faktor: Multiplikační faktor
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
OSN: Organizace spojených národů
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TH: Tělesná hmotnost
TLV: Prahová mezní hodnota
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Toleranční meze na pracovišti

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.