

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BL-Ref

Přípravek pro zimní údržbu, kapalný

07537

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Přípravek pro úpravu vody

Profesionální použití

Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Steinbach International GmbH

L. Steinbach Platz 1

43111 Schwertberg

Rakousko

Telefon: +43 7262 61431 1000

e-Mail: info@steinbach-group.com

e-Mail (kompetentní osoba): sdb@steinbach-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Název	PSČ/město	Telefon	Provozní doba
Česká republika	Klinika pracovního lékařství 1. LF UK	12000 Praha	+42 224 919 (24h)	
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale	1090 Wien	+43 1 406 4343 (24h)	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
4.1A	nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo

Varování

- Výstražné symboly

GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

- Označení pro nebezpečné složky

Polymerní kvartérní chlorid amonný

2.3 Další nebezpečnost

Bez významu

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Hm. %
Voda	Č. CAS 7732-18-5 Č. ES 231-791-2			75 – < 90
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	Č. CAS 25988-97-0	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	10 – < 25
Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	-	multiplikační faktor (akutní) = 10	1.672 mg/kg	ústní

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obsahující poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Je třeba se vyhnout se resuscitaci z úst do úst. Použijte alternativní metody, pokud možno s kyslíkem nebo stlačeným vzduchem poháněné přístroje. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Nechte vypít v malých doušcích: 0,1-0,2l Voda. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x), Chlorovodík (HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Vytěrejte zasaženou oblast.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Křemelina (diatomit), Písek, Univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytěrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu
- Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Použijte místní a celkové odvětrávání.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

- Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například
- Vysoké teploty, Mráz, UV-záření/sluneční světlo

Slučitelnost obalů

Profesionální použití: Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR). Spotřebitelské použití (domácnosti): Uchovávejte pouze v původním obalu.

Podmínky pro skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)
tato informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice (profesionální použití)

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

- Ochrana očí a obličeje
- Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Druh materiálu

PVC: polyvinylchlorid, NR: přírodní kaučuk, latex

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Obličejová maska.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	modrá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	není relevantní (kapalina)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
hodnota pH	6 – 7 (ve vodném roztoku: 100 % (w/w), 20 °C)
Kinematická viskozita	neurčeno
Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	žádná
Tlak páry	
Tlak páry	32 Pa při 25 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,017 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Další bezpečnostní parametry

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

n-Oktanol/voda (log KOW)	tato informace není k dispozici
--------------------------	---------------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):
není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost

Zcela mísitelné s vodou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	ústní	LD50	1.672 mg/kg	potkan
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	LC50	0,077 mg/l	pstruh duhový	96 h
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	EC50	0,14 mg/l	hrotnatka velká	48 h
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	EC50	0,08 mg/l	hrotnatka velká	48 h
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	ErC50	0,13 mg/l	sladkovodní řasy	72 h
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	EbC50	0,09 mg/l	sladkovodní řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	LC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	28 d
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismy	14 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Poznámky
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	biotický/ nebiotický	81 %	28 d		10mg/l
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0	biotický/ nebiotický	28 %	28 d		20mg/l

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok	25988-97-0		-3,13	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Další doporučení pro odstraňování odpadu

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Nakládání s odpady nádob/obalů: Směsné komunální odpady.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů (EU), Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

Výrobek Kód/ Druh odpadu: 16 05 08*

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

3082

ADR/RID/ADN

UN 3082

IMDG Kód

UN 3082

ICAO-TI

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

IMDG Kód

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

ICAO-TI

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Technický název (nebezpečné složky)

Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN

9

IMDG Kód

9

ICAO-TI

9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN

III (látko málo nebezpečná)

IMDG Kód

III

III

ICAO-TI

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značka(y)

9, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Zvláštní ustanovení (SP)

274, 335, 375, 601

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

Přepavní kategorie (PK)

3

Kód omezení pro tunely (KOT)

-

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Bezpečnostní značka(y)

9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)

274, 335, 969

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-F

Kategorie uskladnění

A

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Bezpečnostní značka(y)

9, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP)

A97, A158, A197, A215

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Č.	Název látky	Č. CAS	Typ registrace
3	Přípravek pro zimní údržbu, kapalný		1907/2006/EC příloha XVII

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti
E1	nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1)

Deco-Paint Směrnice

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Směrnice o průmyslových emisích (IED)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Polymerní kvartérní chlorid amonný roztok		a)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádný.	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Žádný.	ano
8.1	Kontrolní parametry: Tato informace není k dispozici.	Kontrolní parametry: Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) tato informace není k dispozici	ano
9.1	hodnota pH: 6,5 (20 °C)	hodnota pH: 6 – 7 (ve vodném roztoku: 100 % (w/w), 20 °C)	ano
9.1	Oxidační vlastnosti: žádný	Oxidační vlastnosti: žádná	ano

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	biokonzentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozí IATA/DGR)
EbC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %): EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-oktanol/voda
multiplikační faktor	koefficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.