BEZPEČNOSTNÍ LIST

BCG SR Reiniger

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

BCG SR Reiniger

▼Č. produktu

1021475, 1001901001

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

UH00-60WD-Q001-T8H8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

▼Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Čisticí kapalina

Omezeno na profesionální a průmyslové použití.

▼Nedoporučená použití

Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

BaCoGa Technik GmbH
Alsfelder Warte 30
36323 Grebenau
Německo

E-mail

info@bacoga.com

▼Revize

19.08.2026

▼Verze BL

4.0

▼Datum předchozího vydání

25.01.2023 (3.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Met. Corr. 1; H290, Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1; H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. ▼Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Může být korozivní pro kovy. (H290)

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)

▼Bezpečnostní věta (věty)

▼Obecně

Netýká se.

▼Prevence

Používejte obličejový štít/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

▼Reakce

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou . (P303+P361+P353)

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310)

▼Skladování

Netýká se.

▼Likvidace

Netýká se.

▼Nebezpečné látky

Monohydrát kyseliny citronové

Další označení

UFI: UH00-60WD-Q001-T8H8

2.3. Další nebezpečnost

▼Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. ▼Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Monohydrát kyseliny citronové	Č. CAS: 5949-29-1 Č. ES: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42 Indexová č.:	25-40%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina	Č. CAS: 37971-36-1 Č. ES: 253-733-5 REACH: 01-2119436643-39 Indexová č.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

▼Další informace

-

Ve vzorci nejsou žádné příspěvky STOT SE 3, H335 z CAS č. 5949-29-1, protože zředěná pevná složka nesublimuje.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.
Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Exponovanou oblast oplachujte po delší dobu vodou - alespoň 30 minut. Může být zapotřebí oplachovat i několik hodin. Použijte příjemně teplou vodu (20-30 °C). Potřebujete-li další rady ohledně sledování a léčby, obraťte se na informace o otravách/lékaře/nemocnici.
Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

Požití

V případě požití okamžitě volejte lékaře. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

Popálení

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Poškozování tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. ▼Hasiva

Netýká se.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.
Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:
Oxidy uhlíku (CO / CO2)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhněte se přímému kontaktu s uniklou látkou.
Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.
Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. ▼Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachytte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.
K čištění využívejte v maximální míře běžné čistící prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.
Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.
Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Podmínky skladování

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály

Zásady a kovy

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

▼DNEL

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	4,2 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	80 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Orální	2,1 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Orální	65 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	15 mg/m³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	158 mg/m³

▼PNEC

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:

Čistírny odpadních vod	50,4 mg/L
Mořské vody	0,33 mg/L
Půda	0,49 mg/kg
Sladké vody	3,33 mg/L
Sladkovodní sedimenty	1,47 mg/kg

8.2. ▼Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření

Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.
Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

▼Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla.
Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné specifické požadavky			

Ochrana pokožky

Pracovní situace	Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Pokud hrozí nebezpečí vystříknutí/přerušované expozice	Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,3	120	EN374-2	

Ochrana očí

Typ	Normy	
Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.	EN166	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
Kapalina

Barva
Hnědý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)
Slabý

pH
1,1

Hustota (g/cm³)
1,28

▼Kinematická viskozita
Data nejsou k dispozici.

Charakteristiky částic
Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

▼Bod tání/bod tuhnutí (°C)
Data nejsou k dispozici.

Bod/rozsah bodu měknutí (°C)
Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)
>100

▼Tlak par
Data nejsou k dispozici.

▼Relativní hustota páry
Data nejsou k dispozici.

▼Teplota rozkladu (°C)
Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

▼Bod vzplanutí (°C)
Data nejsou k dispozici.

▼Hořlavost (°C)
Data nejsou k dispozici.

▼Teplota samovznícení (°C)
Data nejsou k dispozici.

▼Limity expozice (% v/v)
Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě
Zcela rozpustné

▼Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)
Data nejsou k dispozici.

▼Rozpustnost v tuku (g/L)
Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

VOC (g/L)
0

Další fyzikální a chemické parametry
Data nejsou k dispozici.

▼Oxidační vlastnosti
Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nebezpečné reakce s kovy a zásadami.
10.2. Chemická stabilita
Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Vodík se uvolňuje reakcí s kovy.
10.4. ▼Podmínky, kterým je třeba zabránit
Není známo.
10.5. Neslučitelné materiály
Zásady a kovy
10.6. ▼Nebezpečné produkty rozkladu
Při tepelné dekompozici mohou vzniknout korozivní výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	5400 mg/kg Mouse ·

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	3000 mg/kg ·

Název složky	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	> 4000mg/kg ·

Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/ dráždivost pro kůži
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.
▼Senzibilizace dýchacích cest
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Karcinogenita
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.

▼Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.
▼Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi
Poškozování tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

▼Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.
▼Další informace
Není známo.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. ▼Toxicita

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Druh:	Daphnia
Délka:	72 hodin
Výsledek:	120 mg/L ·

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Druh:	Korýš
Délka:	48 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	160mg/L ·

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Druh:	Řasy
Délka:	3 hodin
Test:	EC0
Výsledek:	640 mg/L ·

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	1516-1710 mg/L ·

Název složky	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	> 1042 mg/L ·

Název složky	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	> 1071 mg/L ·

Název složky	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	IC50
Výsledek:	> 140 mg/L ·

Na základě dostupných údajůo kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. ▼Perzistence a rozložitelnost

Název složky	Monohydrát kyseliny citronové
Výsledek:	97
Závěr:	-
Test:	OECD 301 B

12.3. ▼Bioakumulační potenciál

Název složky	2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
LogKow:	-1,3600
Závěr:	-

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. ▼Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. ▼Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. ▼Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)
HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 8 - Žíravé
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

▼Kód EWC

20 01 14*	Kyseliny

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným zpùsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1 UN ***	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR/ADN/RID	UN3265	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina)	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C3 	III	Ne	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (E) Další informace viz níže.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8	III	Ne	Omezené množství: 5 L EmS: F-A S-B

	14.1 UN ***	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
		phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)	Klasifikační kód: C3 			Další informace viz níže.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)	Třída: 8 Bezpečnostní značky: 8 Klasifikační kód: C3 	III	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina
** Nebezpečnost pro životní prostředí
*** UN číslo nebo ID číslo

▼Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.
ADR/ADN/RID / Viz Tabulks A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.
IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.
IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou 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

Omezení aplikace

Pouze pro profesionální uživatele.
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

▼Požadavek specifického vzdělání

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

Netýká se.

▼Další informace

Netýká se.

Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddílu 3

H290, Může být korozivní pro kovy.
H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

▼Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
BCF = biokoncentrační faktor
CAS = CAS registr
CE = Evropská shoda
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC = Účinná koncentrace
ED = Účinná dávka
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL = Účinné zatížení
ErC = Koncentrace spojená s x% reakí míry růstu
ES = scénář expozice
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
GWP = Potenciálem globálního oteplování
HP = Kód nebezpečné vlastnosti
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IC = Maximální inhibiční koncentrace X
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC = Smrtelná koncentrace
LCLo = Hodnota je nejnižší koncentrace látky v ovzduší, která podle zpráv způsobila smrt zvířat nebo lidí.
LD = Smrtelná dávka
LOAEC = Nejnižší koncentrace při níž je pozorován nežádoucí účinek
LOAEL = Nejnižší úroveň pozorovaného nežádoucího účinku
LOEC = Nejnižší koncentrace, při níž byl pozorován účinek
LL = Smrtelné zatížení
LogKoc = Logaritmus rozdělovacího koeficientu organický uhlík–voda
LT = smrtelná doba
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
M = Pro faktor násobení
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOAEC = Koncentrace, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek
NOAEL = Úroveň, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek
NOEC = Koncentrace při níž nebyl pozorován účinek
NOELR = Bez pozorovatelného vlivu na míru zatížení
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na korozi pokožky a závažné poškozeí zdraku se zakládá na pH-kteririích daných v nařízení (EC) č 1272/2008 (CLP).

BL ověřil

THA

▼Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs