



SERENADE ASO

Verzia 2 / SK
102000037611

1/11

Dátum revízie: 22.11.2022
Dátum tlače: 31.12.2022

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov SERENADE ASO
UFI QQU1-90KT-F00K-C9NR (dobrovoľné oznámenie)
Kód výrobku (UVP) 86706776

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

Použitie Fungicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.
Karadžičova 2
811 09 Bratislava
Slovensko
Telefón +421 2 59 213 111
Fax +421 2 5921 3945
Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Neklasifikovaný, kritéria pre klasifikáciu nie sú splnené.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Výstražné upozornenia

EUH208 Obsahuje *Bacillus subtilis*. Môže vyvolávať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611

2/11

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Mikroorganizmy môžu mať schopnosť vyvolať sensibilizujúce reakcie.

Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Hodnotenie vlastností PBT/vPvB pre mikroorganizmy nie je relevantné.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmesi****Chemická povaha**

Suspenzný koncentrát (SC)

Bacillus subtilis strain QST 713: $\geq 1.0E+09$ CFU/g**Nebezpečné zložky**

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> strain QST 713		Neklasifikovaný	1,34

Ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Charakteristiky častíc

Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611**3/11**

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania	Vyneste z miesta ohrozenia. Položte postihnutého do zabezpečenej polohy, prikryjte a ponechajte v teple.
Vdychovanie	Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
Požitie	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou. Vypláchnite si ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky. Neexistuje špecifický protilek.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné	Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Iné informácie Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.



SERENADE ASO

Verzia 2 / SK
102000037611

4/11

Dátum revízie: 22.11.2022
Dátum tlače: 31.12.2022

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Zabezpečte primerané vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov. Neznečisťujte povrchové a podzemné vody čistením aplikačného zariadenia, vylieváním zvyškov prípravku alebo olachovej vody. Používajte prípravok v súlade s etiketou.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

Spôsoby čistenia Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zmeňte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Očistite dezinfekčnými prostriedkami.

Ďalšie pokyny Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri náhodnom úniku prípravku zabráňte kontaminácii pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, viď. oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných pomôckach, viď. oddiel 8.
Informácie o likvidácii, viď. oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Odporúčania na ochranu pred požiarom a výbuchom Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po zaobchádzaní sa dôkladne umyte mydlom a vodou. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časti odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.

Návod na bežné skladovanie Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611

5/11

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

Stabilita skladovania

Skladovacia teplota > 0 °C

Vhodné materiály

HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Bacillus amyloliquefaciens strain QST 713		20.000.000 CFU/ml		OES BCS*

*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer AG, Crop Science Division pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 149FFP3 alebo EN 140P3 s filtrom proti časticiam (ochranný faktor 20) alebo ekvivalent.

Ochrana rúk

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Rukavice umyte ak sú kontaminované. Ak sú kontaminované zvnútra alebo sú poškodené, je potrebné ich ihneď vymeniť.

Miera priepustnosti > 480 min

Hrúbka rukavíc > 0,4 mm

Smernica Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Ochrana zraku

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

Ochrana pokožky a tela

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 5.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Nie je známe nebezpečenstvo súvisiace s produktom ak je použitý podľa pokynov v platnej etikeťe. Dodržujte nasledujúce pokyny.



SERENADE ASO

Verzia 2 / SK
102000037611

6/11

Dátum revízie: 22.11.2022
Dátum tlače: 31.12.2022

Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou. Zabráňte vstupu detí a domácich zvierat na ošetrovaný pozemok do vyschnutia aplikačného roztoku.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	suspenzia
Farba	svetlohnedý
Zápach	sladký, zemitý
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	91 °C
Horľavosť	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	> 91 °C Nie je stanovený - Testovanie vykonávané až do bodu varu.
Teplota samovznietenia	475 °C
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	Údaje sú nedostupné
pH	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
Viskozita, dynamická	10 - 100 mPa.s (21 °C) 10 - 100 mPa.s (21 °C)
Viskozita, kinematická	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	34 mN/m (25 °C) Určené v neriedenom stave.
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Údaje sú nedostupné



SERENADE ASO

Verzia 2 / SK
102000037611

7/11

Dátum revízie: 22.11.2022
Dátum tlače: 31.12.2022

Hodnotenie nanočastice	Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy
Veľkosť častíc	Údaje sú nedostupné
9.2 Iné informácie	
Citlivosť voči nárazu	Necitlivý na úder.
Výbušnosť	Nie je výbušný 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Iné fyzikálno-chemické vlastnosti	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilný za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	zmrazenie Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	Skladujte len v pôvodnej nádobe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan) > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan) > 5,19 mg/l Expozičný čas: 4 h Určené vo forme kvapalného aerosolu.
Akútna dermálna toxicita	LD50 (Králik) > 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Žiadne dráždenie pokožky (Králik)
Vážne poškodenie	Žiadne dráždenie očí (Králik)

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611

8/11

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

očí/podráždenie očí**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Pokožka: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Morča)

Test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozíciaKmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 nevykazoval osobitne ciele toxickosti na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.**Zhodnotenie mutagenicity**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.**Zhodnotenie karcinogenicity**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.**Zhodnotenie vývojová toxicita**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Test pre mikroorganizmy nie je vyžadovaný.**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)) 162 mg/l 3,24 x 10⁹ CFU/L

Expozičný čas: 30 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)) 86 mg/l 1,72 x 10⁹ CFU/L

Expozičný čas: 30 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

Toxicita pre vodné bezstavovceEC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 108 mg/l 2,16 x 10⁹ CFU/L

Expozičný čas: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611

9/11

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 13 mg/l 2,6 x 10⁸ CFU/L

Expozičný čas: 48 h

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 1,6 x 10⁶ CFU/mL

Expozičný čas: 21 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Daphnia magna* (perloočka veľká)) 7,9 x 10⁵ CFU/mL

Expozičný čas: 21 d

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

Toxicita pre vodné rastlinyNOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)) ≥ 100 mg/l

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

LOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)) > 100 mg/l

Údaj sa vzťahuje k účinnej látke.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologická odbúrateľnosť**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713:

Hodnotenie biodegradácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713:

Hodnotenie bioakumulácie pre mikroorganizmy nie je relevantné.

12.4 Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Hodnotenie mobility v pôde pre mikroorganizmy nie je relevantné.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Hodnotenie PBT a vPvB**Kmeň *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713: Hodnotenie vlastností PBT/vPvB pre mikroorganizmy nie je relevantné.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Hodnotenie**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové ekologické informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**



SERENADE ASO

Verzia 2 / SK
102000037611

10/11

Dátum revízie: 22.11.2022
Dátum tlače: 31.12.2022

Produkt	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.
Znečistený obal	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
Číslo v katalógu odpadov	02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné informácie

WHO klasifikácia: U (Výskyt akútneho ohrozenia nie je pravdepodobný pri bežnom použití)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Akútna inhalačná toxicita
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia

**SERENADE ASO**Verzia 2 / SK
102000037611**11/11**

Dátum revízie: 22.11.2022

Dátum tlače: 31.12.2022

IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2020/878 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie:

Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 2020/878. Skontrolované a revidované na redakčné účely z dôvodu úprav podľa aktuálnej prílohy II nariadenia REACH.

Revidované a aktualizované pre všeobecné redakčné účely.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.