



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Číslo karty: 5-2020D Počet strán: 14
Vydaná dňa: 08.04.2020 str.č: 1
Revízia karty: 08.14.2022

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH, zmenené nariadením 2015/830/EU

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI - FORMULÁTOR

Názov prípravku: AMP DeziStar
Číslo výrobku: 05
Registračné číslo REACH: nerelevantné – zmes
Registračné číslo CCHLP SR: bio/1049/D/20/CCHLP

1.1 Výrobca:



RELLchem, s.r.o., Hviezdoslavova 1477/62, Leopoldov 920 41 SR
IČO: 52 024 326 DIČ: 2120866121 www.rellchem.com
e-mail: office@rellchem.com ☎ +421 915 743 568

Poradenská linka v prípade núdze:

- výrobca **NON STOP:** +421 905 639 630 e-mail: chem@rellchem.com
- **toxikologické informačné centrum:** +421 02/ 5477 4166
www.ntic.sk

1.2 Použitie výrobku – identifikované použitia:

Výrobok na čistenie a dezinfekciu rúk, povrchov v domácnosti a pre profesionálne použitie v potravinárskom priemysle a zdravotníckych zariadeniach.
Biocídny výrobok typ: PT1, PT2, PT4

1.3 Popis produktu – relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

AMP DeziStar je nepenivá zmes biocídnych látok etanolu a jódu.

AMP DeziStar je číra kvapalina slabo-žltej až slabo-oranžovej farby etanolového zápachu.

AMP DeziStar sa používa na čistenie a dezinfekciu rúk, v potravinárskom priemysle a v zdravotníckych zariadeniach na čistenie a dezinfekciu povrchov.

Priemyselná distribúcia. (ES2)

Priemyselná formulácia, balenie, prebalovanie. (ES3)

Priemyselné použitie bez rozprašovania. (ES4)

Priemyselná aplikácia s rozprašovaním. (ES5)

Profesionálne použitie bez rozprašovania. (ES7)

Profesionálne použitie s rozprašovaním. (ES8)

Spotrebiteľské použitie (E9)

AMP DeziStar sa nesmie používať na konzumáciu, poranenú pokožku, výplach očí.

AMP DeziStar sa nedoporučuje riediť.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP)

Kód	informácie o nebezpečnosti
GHS02,07	NEBEZPEČENSTVO
H225	Flam. Liquid 2, Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
P210	Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P233	Nádobu uchovávejte tesne uzavretú.
EUH034	Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.

Zmes nieje podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 PBT/vPvB



2.3 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Piktogramy:

GHS07



GHS02



Výstražné upozornenia:

- H302 škodlivý po požití.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- P403 + P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
- P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, prášok, alebo penu odolnú voči alkoholu.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
- P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P234 Uchovajte iba v pôvodnej nádobe

Pri profesionálnom priestorovom použití:

- P280 Noste ochranné: rukavice/odev/okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia – odozva

- P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku / starostlivosť.
- P310 Okamžite volajte lekára a informujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
+421 02/ 5477 4166 www.ntic.sk

Bezpečnostné upozornenia – uchovávanie

- Pri teplote nepresahujúcej 35 °C ! .
- Výrobok nevystavujte mrazu a priamemu slnečnému žiareniu !

Označenie pre nebezpečné zložky:

Symbol(y) nebezpečnosti










KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Číslo karty: 5-2020D Počet strán: 14
Vydaná dňa: 08.04.2020 str.č: 3
Revízia karty: 08.14.2022

2.4 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

3. CHEMICKÉ ZLOŽENIE/ ÚČINNÉ LÁTKY / NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY

Názov látky	Percentuálne a hmotnostné zastúpenie	Identifikátor	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Označenie Piktogramy	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
1/ etanol 96 %	74 % 740000 mg. kg ⁻¹	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. REACH Reg. 01- 2119457610- 43-0019	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Eye. Irrit. 2 H výroky H225, H319	UN1170   3F1		
2/ jód resublimovaný 99,8%	3 % 30000 mg.kg ⁻¹	Č. CAS 7553-56-2 Č. ES 231-442-4 Č. REACH Reg. 01- 2119485285- 30-0016	(orálna) (Acute Tox. 4) H302 3.1D akútna toxicita (dermálna) (Acute Tox. 4) H312 3.1I akútna toxicita (inhalačná) (Acute Tox. 4) H332 3.2 žieravosť/dráždivosť pre kožu (Skin Irrit. 2) H315 3.3 vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2) H319 3.8R toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest) (STOT SE 3) H335 3.9 toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT RE 1) H372 4.1A nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť (Aquatic Acute 1) H400	  		

4. OPATRENIA PEVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.



Po kontakte s pokožkou

Nemá žiadne nepriaznivé účinky. Môže vzniknúť krátkodobá alergická reakcia u ľudí precitlivených na jód.

Po kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite oplachujte otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou a vyhľadajte očného lekára. Chráňte nezranené oko.

Po požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. Okamžite volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne a oneskorené:

Kašeľ, Riziko poškodenia očí. Dýchavičnosť

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri otrave kontaktujte Toxikologické informačné stredisko NON STOP tel: 02/54774168

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

AMP DeziStar je podľa STN 65 0201 a vyhlášky MV SR č. 86/ 1999 Zb. Hořlavá kvapalina II triedy nebezpečnosti. V prípade požiaru ak je to možné chladíme produkt studenou sprchou, zahrievaním výrobok mení svoj objem a mohlo by prísť k expanzii.

5.2 Vhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, oxid uhličitý, prášok, pri rozsiahlejších požiaroch pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

voda v plnom prúde

5.3 Nebezpečné produkty spaľovania

pri horení môžu splodiny horenia obsahovať oxidy uhlíka. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.4 Rady pre požiarnikov

Pri vzniku veľkého množstva plynov a pár použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Nádoby rýchlo odstráňte z dosahu požiaru, alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

POŽIARNICI t.č: 150 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM: 112

6. OPATRENIA PRI ÚNIKU LÁTKY, ZMESI

6.1 V prípade úniku väčšieho množstva látky:

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy, Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky:

- Nevdychovať pary.
- Zabezpečiť dôkladné vyvetranie uzatvorených priestorov.
- Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami.
- Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť!
- Tepelná nebezpečnosť Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

- Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného produktu do kanalizácie a do vodných tokov.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Absorbovať nehorľavým absorbčným materiálom (napr. pieskom, zeminou) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

Odkaz na iné oddiely Likvidácia: bod 13



6.2 Pri úniku menšieho množstva (obsah spotrebiteľského balenia)

- Postupujte tak ako je uvedené na etikete výrobku, príp. na priloženom letáku..
- Postihnuté miesto posypte vhodnou absorbčnou latkou napr piesok alebo piliny / umiestnite do náhradného obalu. a zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
- Postihnuté miesto opláchnite prúdom vody.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Obal spotrebiteľského balenia je opatrený bezpečnostným uzáverom.
- Pred otvorením, najskôr odstráňte bezpečnostnú poistku uzáveru.
- Pri manipulácii zabezpečte pravidelné vetranie a používajte ochranné pracovné pomôcky.

7.2 Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Skladujte v suchých skladoch.
- Väčšie množstvo výrobku sa odporúča skladovať v skladoch s upravenou (dláždenou) podlahou, na plastových paletách.
- V neporušených obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením pri skladovacích podmienkach od 5°C do 35°C.
- Teplota skladovacích priestorov nesmie presiahnuť 40 °C inak sa výrobok môže čiastočne destabilizovať.
- Pri skladovaní nesmie dôjsť k upchatiu odvetrávacieho uzáveru – causticu !
- Pri dodržaní skladovacích podmienok je stanovená záručná doba minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby.
- Výrobok nevystavujte mrazu !.

7.4 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Výrobok AMP DeziStar je zmes chemických látok určená podľa REACH (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (EÚ) 528/2012 klasifikácie biocídnych výrobkov BPR, hlava V, Hlavná skupina 1, klasifikovaný ako biocídny prípravok typ prípravku, výrobku:

- Výrobok typu 1 - Osobná hygiena človeka

Výrobky v tejto skupine sú biocídne výrobky, ktoré sa používajú na osobnú hygieny človeka, aplikujú sa na ľudskú pokožku alebo pokožku hlavy alebo pri kontakte s ňou, pričom primárnym účelom dezinfekcia tejto pokožky.

- Výrobok typu 3 – Veterinárna hygiena

Výrobky, ktoré sa používajú na účely veterinárnej hygieny, jako napríklad dezinfekčné prostriedky, dezinfekčné mydlá, výrobky pre telesnú hygieny alebo výrobky s antimikrobiálnou funkciou.

Výrobky, ktoré sa používajú na dezinfekciu materiálov a povrchov spojených s umiestnením alebo prepravou zvierat.

- Výrobok typu 4 - Oblasť potravín a krmív

Výrobky, ktoré sa používajú na dezinfekciu zariadení, zásobníkov, potrieb na konzumáciu, povrchov alebo potrubí súvisiacich s výrobou, prepravou, skladovaním alebo konzumáciou potravín alebo krmív (vrátane pitnej vody) pre ľudí a zvieratá.



8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Zdroj
SK	etanol	64-17-5	NPEL		960	-	1920	MV SR Z.z
SK	jód	7553-56-2	NPEL		1,1		1,1	MV SR Z.z.
EU	detto SK							

Poznámka: fib/cm³ Vlákna/cm³

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak.

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
SK	etanol	64-17-5	DNEL	neznáma	ľudia, inhalačný	pracovník priemysel	akútne - miestne účinky
SK	etanol	64-17-5	DNEL	neznáma	ľudia, inhalačný	pracovník priemysel	chronické - miestne účinky
SK	etanol	64-17-5	DNEL	údaje nie sú relevantné	ľudia, inhalačný	spotrebiteľ	chronické – miestne účinky
SK	jód	7553-56-2	DNEL	0,07 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník priemysel	akútne - miestne účinky
SK	jód	7553-56-2	DNEL	0,01 mg/kg telesnej hmotnosti na deň	ľudia, dermálny	pracovník priemysel spotrebiteľ	akútne - systémové účinky



Relevantné PNEC zložiek zmesi

Etanol CAS 64-17-5 ukazovateľ PNEC – údaje nie sú relevantné.

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
SK	jód	7553-56-2	PNEC	60,01 µg/l	morská voda	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	údaje nie sú.	vzduch	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	18,13 µg/l	sladká voda	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	11 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	3,99 mg/kg	sladkovodné sedimenty	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	20,22 mg/kg	morský sediment	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	5,95 mg/kg	pôda	nepretržitý
SK	jód	7553-56-2	PNEC	údaje nie sú	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
					vzduch	
					sladká voda	
					čistička odpadových vôd (STP)	
					sladkovodné sedimenty	
					morský sediment	
					pôda	

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Pri spotrebiteľskom balení – ŽIADNE

Pri profesijnom dlhodobom používaní:





Ochrana očí/tváre

Použiť ochrannú celotvárovú masku

Ochrana kože

- ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú tie, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik -tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.
typ materiálu: NBR (Nitrilový kaučuk), **hrúbka materiálu:** 0,4 mm, **minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc:** >480 minút (permeácia: úroveň 6)

- ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky, nepriepustnosť pred použitím.

- opatrenia ochrany kože na tele

Noste ochranný odev a to PVC plášť prípadne ochrannú kombinézu odolnú voči žieravinám (TIVEK).

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ: B-P2 (kombinované filtre pre kyslé plyny a častice, farebné značenie: Sivá/Biela).

Bežná manipulácia s prípravkom: bez obmedzenia

Kontroly environmentálnej expozície

Konzentrát: Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Po 400% zriedení: bez obmedzení.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obsah organických látok rozpustných v etanole	do 3,0 %	STN 68 1101 čl.28
Obsah účinných látok	73,0 %	STN 68 1101 čl.28
Obsah tenzidov	neobsahuje	STN 68 1101 čl.28
pH 1% roztoku	7,5	STN 68 1101 čl.36
Obsah Cd (kadmium)	max. 0,1 mg.kg-1	Emisná spektrofotometria
Obsah Pb (olovo)	max. 2,0 mg.kg-1	Emisná spektrofotometria
Obsah Hg (ortuť)	max. 0,2 mg.kg-1	AAS
Vzhľad	číra homogénna kvapalina	vizuálne
Konzistencia	kvapalina	vizuálne
Farba	slabo-žltá až oranžová	vizuálne
Vôňa	chemická – alkoholovoescenciálna	vizuálne
Rozpustnosť	rozpustný v alkoholoch a vode v každom pomere.	
Horlavosť	horlavá kvapalina kategórie horľavosti 2 – veľmi horľavá	
Teplota vzplanutia [°C]	22	
Rýchlosť odparovania	jemná vrstva na povrchoch – do 5 minút	
Teplota samovznietenia [°C]	425	
Teplota rozkladu [°C]	40	
Nebezpečenstvo výbuchu:		
Dolný limit výbušnosti	3,1	
Horný limit výbušnosti	20	
Oxidačné vlastnosti	nestanovené	
MIKROBIOLÓGIA:		
a) celkový počet mikroorganizmov	0/1000g	Mikrobiologické stanovenia ŠÚVZ SR
b) koliformné mikroorganizmy	0	
c) kvasinky a plesne	0	



10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- Zmes sa mieša s vodou a alkoholom v každom pomere.

10.2 Chemická stabilita

- Zmes je stabilná pri dvojiročnom skladovaní za dodržania skladovacích podmienok.
- Pri vystavení vyšším teplotám sa produkt začne destabilizovať, nastáva pomalý rozklad zmesi.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

- Nebezpečenstvo exotermická reakcia: aldehydy, oxid fosforečný
- Nebezpečenstvo výbuchu: acetylén, alkalické kovy, aminy, zlúčeniny amoniaku, azidy, redukčné činidlá.
Amoniak (NH₃)

10.4 Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

- Priame slnečné žiarenie
- Zmes nevystavovať mrazu.
- Pri vystavení vyšším teplotám sa produkt začne destabilizovať.
- Výrobok sa nesmie trvale vystaviť teplotám nižším ako 0°C.
- Vysoká koncentrácia pár.

10.5 Nekompatibilné materiály.

- alkalické kovy, amoniak, oxidačné činidlá, peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

- Pri požiari: pozri bod 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita:** Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxická zmes.
- **Akútna toxicita zložiek zmesi.**

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
SK	etanol	64-17-5	ústne	nestanovená
SK	jód	7553-56-2	ústne	14000 mg/kg (TOXNET)

- Akútna orálna toxicita

(metodika OECD 401) LD₅₀ = 2000mg/kg – netoxické (potkan)

- Žieravosť/ Dráždivosť pre kožu

Dermálna toxicita – nestanovená

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Očná toxicita - dráždi



- Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

LC50 inhalačné – v koncentrovanej forme slabo dráždivé (králik)

- Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

11.2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

11.3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

11.4 Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.5 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Po požití:

Po prehltnutí nastáva podráždenie pažeráka a žalúdka.

Po zasiahnutí očí:

spôsobuje podráždenie.

Po vdýchnutí:

kašeľ, dýchavičnosť

Pri kontakte s pokožkou:

Slabé podráždenie u ľudí precitlivených na jód.

Iné informácie:

Údaje nie sú k dispozícii.

12. EKOLOGICKÉ INFIRMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre životné prostredie: Po 400% zriedení je prípravok netoxický

Toxicita pre vodné živočíchy: Údaje nie sú k dispozícii

Toxicita voči riasam: Údaje nie sú k dispozícii

Toxicita voči vtákom: Údaje nie sú k dispozícii

Vodná toxicita (akútna): Údaje nie sú k dispozícii

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy expozície	Doba
SK	jód	7553-56-2	LC50	1,67 mg/l	pstruh dúhový Oncorhynchus	ECHA 96 h
SK	jód	7553-56-2	ErC50	0,13 mg/l	Grünalge	ECHA 72 h

Vodná toxicita (chronická): Údaje nie sú k dispozícii

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy expozície	Doba
SK	jód	7553-56-2	EC50	280 mg/l	mikroorganizmy	ECHA 3h
SK	jód	7553-56-2	rast (EbCx) 10%	110 mg/l	mikroorganizmy	ECHA 3h



12.2 Proces degradovateľnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ – LIKVIDÁCIA

13.1 Likvidáciu prípravku AMP DeziStar je možné vykonať pri menších množstvách po 400 % zriedení vodou na čistiarni odpadových vôd. Prípadne na STO na to určených.
Pri nedostatočnom zriedení môže výrobok poškodiť niektoré čističky založené na biochemickom rozklade odpadu. Väčšie množstvo prípravku sa likviduje ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s miestnymi, /regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
O likvidácii väčšieho množstva výrobku upovedomte príslušné štátne orgány tak ako ustanovuje zákon č.238 / 1991 Zb. v znení neskorších úprav a novelizácií – 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch v znení neskorších úprav a novelizácií – 90/2017 Zz. Prípadne konzultujte s výrobcou na uvedenom tel. Čísle +421 905 639 630.

13.2 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

13.3 Bez úprav sa jedná o nebezpečný odpad ! Obal nepoužívajte opakovane !

Obaly sa likvidujú po vypláchnutí vodou v zbere odpadu ako plasty. Plasty sú recyklovateľné.



13.4 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov súlade s EAKV.

13.5 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Produkt sa prepravuje ako nebezpečná chemická látka:

AMP DeziStar – horľavá kvapalina.

Trieda nebezpečnosti pre dopravu – cestná a železničná: 3F1 Trieda balenia: II UN kód: 1170

Nebezpečnosť pre životné prostredie: NIE

Osobitné bezpečnostne opatrenia pre užívateľa: bezpečnostná značka 3

Vyňaté množstvá (EQ) E2

Obmedzené množstvá (LQ) 5 L



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Číslo karty: 5-2020D Počet strán: 14
Vydaná dňa: 08.04.2020 str.č: 12
Revízia karty: 08.14.2022

Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Námorná:	IMDG8
Letecká:	ICAO/IATA 8
Kód núdzovej akcie:	EAC
Kategória skladovania	D



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

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- **Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Platné právne predpisy

- Smernica EÚ pre nebezpečné chemické látky 67/584/EEC
- Smernica EÚ pre nebezpečné prípravky 88/79/EEC
- Zákon č. 136/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch.
- Zákon 217/2003 Z.z a príloha II nariadenia EK 1451/2007
- Zákon 90/2017 Z.z zákon o odpadoch

15.3 Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Klasifikácia a označenie

- Informácie o výrobku uvedené v týchto pokynoch boli zostavené na základe znalostí o jeho jednotlivých zložkách.
- Údaje uvedené v týchto pokynoch vychádzajú zo súčasnej úrovne znalostí a skúseností. Pokyny popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nedávajú žiadnu záruku na jeho vlastnosti.
- Údaje uvedené v pokynoch majú platnosť, iba ak je výrobok použitý pre správny účel. Výrobok nie je predávaný pre iné použitie, pri ktorých by mohlo dôjsť k rizikám, o ktorých v pokynoch nie je zmienka. Preto výrobok bez porady s výrobcom nepoužívajte pre iné účely !.



16.2 Vysvetlivky skratiek a akronymov

Skratka	Popis použitej skratky
Acute Tox.	akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	látka alebo zmes korozívna pre kovy
M-koeficient	je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión) priemerný časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Číslo karty: 5-2020D Počet strán: 14
Vydaná dňa: 08.04.2020 str.č: 14
Revízia karty: 08.14.2022

16.3 Vysvetlivky skratiek - Typ biocídneho výrobku:

- 1 - Osobná hygiena človeka
- 3.- Biocídne výrobky na veterinárnu hygienu
- 4 - Dezinfekčné prípravky pre oblasť potravín a krmív

Registračné číslo: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX pridelené Centrom pre chemické látky a prípravky

16.4 Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Prehlásenie:

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave, používaní a zneškodnení.

Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

Za správnosť údajov v tejto karte zodpovedá a za spoločnosť obsah karty schválil : Hrnčár Lukáš
KBÚ možno získať na www.rellchem.com • KBÚ AMP DeziStar 5-2020D

