

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Questuran

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

Príslušné identifikované použitia

hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

údaje nie sú k dispozícii

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštová priehradka: 10 62 20

20042 Hamburg

Nemecko

Telefón: +49 (0)40-607726400

Telefax: +49 (0)40-23652-280

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distribútor:

Certis Europe B.V., organizačná zložka

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava –Ružinov

Slovenská republika –SK

www.certiseurope.sk

Informácie ku karte bezpečnostných údajov:

info@certiseurope.sk

Tel. +421 907 353139

e-mail (kompetentná osoba)

info@certiseurope.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

Carechem 24 medzinárodné telefónne číslo pre núdzové volanie +44 1235 239670 (informácie budú podávané v slovenskom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
akútna toxicita (orálna)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

Klasifikácia zmesi vychádza z výsledkov toxikologických a ekotoxikologických testov produktu. Klasifikácia výrobku bola stanovená na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií nariadenia č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikálne vlastnosti: stanovené na základe posúdenia údajov podľa prílohy I, časti 2;

Zdravotné riziká a nebezpečenstvá pre životné prostredie: určené prostredníctvom posúdenia toxikologických a ekotoxikologických dát podľa prílohy I, časti 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo Pozor

Piktogramy

GHS07, GHS09



Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P264 Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejezte, nepite ani nefajčite.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Označenie pre nebezpečné zložky: oxychlorid meďnatý

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Číslo EINECS oxychloridu meďnatého zahŕňa ako bezvodú (CAS 1332-65-6) tak aj hydratovanú (CAS 1332-40-7) formu látky (pozri prílohu VI časť I bod 1.1.1.3 nariadenia (ES) č. 1272 / 2008)

Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.
oxychlorid meďnatý	<p>Č. CAS 1332-40-7</p> <p>Č. ES 215-572-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119966120-46-xxxx</p>	70 - < 90	<p>Acute Tox. 3 / H301</p> <p>Acute Tox. 4 / H332</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 / H410</p>	GHS06 GHS09

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy pik-togr.
vápenec	Č. CAS 1317-65-3 Č. ES 215-279-6	5 - < 10		

Názov látky	Identifikátor	Factory M
oxychlorid meďnatý	Č. CAS 1332-40-7 Č. ES 215-572-9	M-koeficient (akútny) = 10.0

Poznámka

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.
Typ hnojiva: oxychlorid meďnatý 51.
HNOJIVO ES
51% celkovej medi (Cu).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Všetky kontaminované časti odevu ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Príznaky sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

Pri nadýchaní

Postihnutú osobu dopravte mimo nebezpečnú oblasť. Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy a zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Vyplachujte tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach 10 - 15 minút, za súčasnej ochrany neporaneného oka. Bezodkladne vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri náhodnom požití

Ústa dôkladne vypláchnite vodou; pite veľa vody. Okamžite privolajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s pracovníkmi NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA v Bratislave, tel. 02/54774166 alebo s Carechem 24 medzinárodné telefónne číslo pre núdzové volanie +44 1235 239670 – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne informácie.

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

Nie sú dostupné žiadne informácie.

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂), typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky

silný, priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne nie sú známe. Pri požiari sa môže uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Chlorovodík (HCl).

5.3 Rady pre požiarnikov

Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Záchranne a čistiace práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorých vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s dýchacím prístrojom. Používajte ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozbierať mechanicky. Zabráňte tvorbe prachu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

Zabráňte prášeniu a usadzovaniu prachu. Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte prach.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Teplota skladovania: 0-30 °C

Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uchovávať v nádobách, ktoré materiálovo zodpovedajú originálnemu baleniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

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

nie sú stanovené

Krajiná	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	meď, anorganické zlúčeniny		NPEL		1					Cu, i	NV SR Z.z.
SK	meď, anorganické zlúčeniny		NPEL		0,2					Cu, r	NV SR Z.z.
SK	pevné aerosóly (prach, celková koncentrácia)		NPEL		10					i	NV SR Z.z.

Záznam

Cu Počítané ako Cu (meď)

i Inhalačná frakcia

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)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

r Respirabilné frakcia

Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
oxychlorid meďnatý	1332-40-7	DNEL	9.567 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	nie je stanovené	vzťahuje sa na: tuhú látku
oxychlorid meďnatý	1332-40-7	DNEL	956,9 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	nie je stanovené	vzťahuje sa na: hnojivú

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
oxychlorid meďnatý: PNEC sladká voda: 0,0078 mg Cu/L				
oxychlorid meďnatý: PNEC sediment, sladká voda: 87,1 mg Cu/kg suchej hmotnosti				
oxychlorid meďnatý: PNEC morská voda: 0,0056 mg Cu/L				
oxychlorid meďnatý: PNEC sediment, morská voda: 676 mg Cu/kg suchej hmotnosti				
oxychlorid meďnatý: PNEC pôda: 64,6 mg Cu/kg suchej hmotnosti				
oxychlorid meďnatý: PNEC čistička odpadových vôd (ČOV): 0,23 mg Cu/L				

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana kože

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

• ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používajte ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti používania na pracovisku (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť s produktom, antistatické vlastnosti). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby pracovníci nemuseli nosiť rukavice počas celej pracovnej smeny.

• typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

Ochrana dýchacích ciest

Pri prekročení expozičných limitov na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii expozičné limity maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe prachu zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter na ochranu dýchacích orgánov: P2.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	prášok
Farba	svetlo zelená
Zápach	slabý

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	6 – 9,5 (voda: 10 ^{g/l} , 20 °C) (CIPAC MT 75)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	neurčené
Tlak pár	1 hPa pri 20 °C
Hustota	neurčené
Hustota objemu	750 - 850 g/L - sypký materiál, 20°C (CIPAC MT 186) 900 - 1000 g/L - tuhý materiál, 20°C (CIPAC MT 186)
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	vo vode dispergovateľný

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

Teplota samovznietenia

Viskozita

Výbušné vlastnosti

Oxidačné vlastnosti

táto informácia nie je k dispozícii

Produkt nie je samozápalný.

nie je relevantné (pevná látka)

zmes nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu

zmes nie je oxidujúca

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Ak sa s výrobkom zaobchádza podľa jeho identifikovaného použitia, nie sú očakávané nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodík (HCl).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

• Akútna toxicita zmesi

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky
ústne	LD50	902 mg/kg	potkan		výrobca	Obdobne ako produkt s podobným zložením.
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan		výrobca	Obdobne ako produkt s podobným zložením.
inhalácia: prach/hmla	LC50	>5 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 436	výrobca	Obdobne ako produkt s podobným zložením.

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Produkt Questuran:

Test dráždivosti kože: zmes nie je dráždivá.

Zdroj: výrobca.

Poznámka: Obdobne ako produkt s podobným zložením.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Produkt Questuran:

Test dráždivosti pre oči: zmes nie je dráždivá.

Zdroj: výrobca.

Poznámka: Obdobne ako produkt s podobným zložením.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Questuran:

Test kožnej senzibilizácie: zmes nie je senzibilizujúca.

Poznámka: Obdobne ako produkt s podobným zložením.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Oxychlorid meďnatý (CAS: 1332-40-7): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zlúčenie medzi splnené (zdroj: European Union Risk Assessment Report).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán. Oxychlorid meďnatý (CAS: 1332-40-7): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené (zdroj: GHS Classification Report).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Pri mechanickom kontakte (prach) môže dôjsť k podráždeniu očí.

• Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Iné informácie

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Sledovaný parameter	Hodnota* (mg Cu/L)	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
LC50	0,784 mg/l	ryba	OECD Guideline 203	výrobca	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	0,29 mg/l	kôrovec	OECD Guideline 202	GHS Classification Report, CAS 1332-40-7	perloočka veľká (Daphnia magna)	48 h
ErC50	>187,5 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	GHS Classification Report, CAS 1332-40-7	zelená riasa (Scenedesmus subspicatus)	72 h

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Sledovaný parameter	Hodnota* (mg Cu/L)	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
EbC50	96 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	výrobca, CAS 1332-40-7	zelená riasa (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 h

Poznámka: * - Všetky hodnoty s výnimkou EbC50 sú vyjadrené v mg Cu/L.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Produkt

Priradenie kódu odpadu vykonajte podľa Európskeho katalógu odpadov a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a zneškodniť v súlade s predpismi. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.

Nebezpečné zložky

oxychlorid meďnatý

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

9 (nebezpečné pre životné prostredie)

14.4 Obalová skupina

III (látka málo nebezpečná)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nebezpečné pre vodné prostredie (oxychlorid meďnatý)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

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

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Questuran

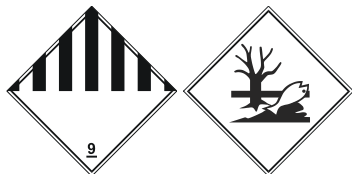
Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

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

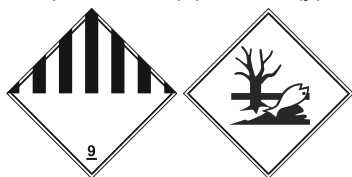
Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M7
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 966, 967, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

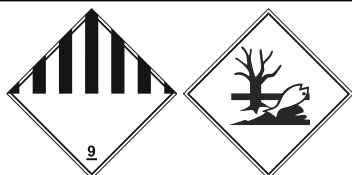
Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019



Osobitné ustanovenia (SP)
Vyňaté množstvá (EQ)
Obmedzené množstvá (LQ)

A97, A158, A179, A197
E1
30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení,
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
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
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
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)

Questuran

Číslo produktu: Questuran_SK

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.01.2019

Skr.	Popis použitých skratiek
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximálna hodnota
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 ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
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)

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)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.