

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Retacel® Extra SK**  
INCI názov: Chlormequat chloride  
D'alsí názov: -  
Látka / zmes: Zmes  
Indexové číslo: 007-003-00-6  
UFI kód: PXGF-7UPH-UXOY-T1FV

Výrobca: **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín**  
Adresa: **Kolín, 28002, Havlíčkova 605**

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

Identifikované použitia: Prípravok na ochranu rastlín (20-00706-AU)

Neodporúčané použitia: Použitie je obmedzené na vyššie uvedené

## 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín**  
Sídlo: Havlíčkova 605, 280 02 Kolín, Česká republika  
Identifikačné číslo: 46 35 73 51  
Tel: +420 321 335 281  
www: [www.draslovka.com](http://www.draslovka.com)  
Spracovateľ KBÚ: [sds@draslovka.com](mailto:sds@draslovka.com)

## 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika,  
Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

## 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) + podľa rozhodnutia ÚKSÚP:

Korozívna pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
Akútna toxicita, kategória 4, H302/312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

Číslo autorizácie ÚKSÚP, Prípravok na ochranu rastlín: 20-00706-AU

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: POZOR

Obsahuje: chlormequat chlorid 750 g/l (65,8% w/w)

Výstražné upozornenia:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H302/312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.  
P301/312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.  
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Doplňujúce informácie:

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo 3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabojedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

2.3 Iná nebezpečnosť

Na základe výsledkov posúdenia táto zmes nie je PBT, vPvB, PMT ani vPvM.

Tento výrobok neobsahuje látku považovanú za SVHC.

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentracii (ľudské zdravie a životné prostredie) 0,1% hmot. alebo vyššej.

Táto zmes neobsahuje nanoformu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Špecifické koncent. limity, multiplikačné faktory; ATE	Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
(2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid	63-68	999-81-5 213-666-4 007-003-00-6	-	Acute Tox. 4 *, H312 Acute Tox. 4 *, H302
V tabuľke je uvedená harmonizovaná klasifikácia zložiek. Klasifikácia a označovanie výrobku na základe registračnej dokumentácie sú uvedené v oddieloch 2.1 a 2.2.				

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pri otrave alebo podozrení na otravu (ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné ťažkosti ako bolesti hlavy, nevoľnosť, dráždivé a alergické kožné reakcie a pod.), alebo v prípade pochybností, uveďte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku (prípravok na báze chlormequatu) a informácie o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj event. liečbu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave; telefón: 02/54 77 41 66.

Pri inhalácii:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Pri kontakte s kožou:

Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc ak sa objaví podráždenie.

Pri kontakte s očami:

Najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej pitnej vody. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie. Zasiahnuté kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Pri požití:

Podajte postihnutému 0,5 l pitnej vody, medicínálne uhlie, zvracanie nevyvolávajte, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri inhalácii: nevoľnosť, vracanie, potenie, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia;  
Pri požití: nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie;  
Po kontakte s očami: poruchy videnia;  
Pri kontakte s kožou: dráždivé a alergické kožné reakcie

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Postihnutému nesmie byť podaný atropín. Špecifickým antidotom je Cholín, podané perorálne, nie injekčne!

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaca pena, hasiaci prášok ABCD, vodná hmla, trieštivý vodný prúd  
Hasiace opatrenia prispôbiť látkam horiacim v okolí.  
Nehodné hasiace prostriedky: Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie je

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Pretlakový protichemický odev (EN ISO 13688) a izolačný dýchací prístroj (EN 137).  
Výrobok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. Pri hasení je nutné zabrániť styku s ohňom, sadzami alebo produktmi horenia. Je nutné používať izolačný dýchací prístroj, nepriepustný odev a obuv.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné pomôcky.  
Počas odstraňovania uniknutej látky použite pretlakový protichemický odev (EN ISO 13688) a izolačný dýchací prístroj (EN 137). Zamedziť prístupu nepovolánym osobám.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Všetkými prostriedkami zabrániť kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom (nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd / zabrániť kontaminácii vôd splaškami z fariem a ciest). Ak dôjde ku kontaminácii vody, informovať miestne príslušné orgány. Výrobok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zhromaždiť uniknutý materiál do vhodného kontajnera. Malé úniky absorbujte napred pieskom alebo inými nespáliteľnými materiálmi. Uchovajte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pre ďalšie zneškodnenie v súlade s miestnou legislatívou.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri manipulácii a skladovaní dodržiavať platné bezpečnostné pokyny pre prácu s dráždivými látkami. Používajte odporúčané OOPP. Ošetrovaný pozemok musí byť označený. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo miernom vánku, vždy v smere od ďalších osôb. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný minimálne až na druhý deň po aplikácii. Po ukončení práce v skleníkoch opustite ošetrované priestory! Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený pracovný odev alebo OOPP zakázané vyniesť z pracoviska. Zamestnávateľ musí zabezpečiť ich vypranie / vyčistenie alebo likvidáciu. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a dojčiacie ženy, pre mladistvých a všetkých laických používateľov. Pred použitím prípravku informujte o použití susedov, ktorí by mohli byť vystavení postreku a ktorí požiadali o to, aby boli informovaní. Pred opätovným vstupom ošetrované priestory / skleníky dôkladne vyvetrajte. Obalové jednotky (paleta s položením max. 3 vrstiev kanistrov) nesmie byť skladované položené na seba z dôvodu možnosti mechanického poškodenia kanistrov.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Prípravok na ochranu rastlín.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Hodnoty NPEL priemerný a NPEL krátkodobý nie sú stanovené.

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Hodnoty OEL a STEL nie sú stanovené podľa 2019/1831.

**DNEL:**

**(2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid (CAS: 999-81-8)**

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Dermálná	Krátkodobá (akútna)	lokálne	mg/kg	33,3

**PNEC:**

**(2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid (CAS: 999-81-8)**

PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

**8.2 Kontroly expozície**

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

**Individuálne ochranné opatrenia - Ochrana pri práci s prípravkom:**

Ochrana dýchacích ciest:	Respirátor s vložkovým filtrom (FFP1)
Ochrana rúk:	Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k EN 374-1. Odporúčané: Materiál: NITRIL; Hrúbka: 0,4 mm; Doba prieniku:> 480 min Použité ochranné rukavice musia spĺňať podmienky Smernica 89/686 / EHS
Ochrana očí a tváre:	Ochranný štít na tvár s čepcom alebo ochranné okuliare
Ochrana kože:	Celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. Podľa EN 14605 + A1 alebo podľa EN 13034 + A1, popr. podľa EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 13688. Pri riedení postreku aj zástera z pogumovaného textilu. Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čičmy) podľa EN ISO 20346 alebo EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).
Obmedzovanie expozície životného prostredia:	Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Neznečistite povrchovej vody. Zabráňte vniknutiu do podlažia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	Kvapalné
Farba:	číra žltá až žltohnedá kvapalina bez mechanických nečistôt
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.
Hodnota pH:	5 - 8
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	nižšie ako -20 °C (zmes) (c= 63 – 68 %)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	97 - 102
Teplota vzplanutia (°C):	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	nepoužiteľné
Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):	nie je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušný
Tlak pár (20°C):	< 1,1x10 <sup>-7</sup> Pa (účinná látka)
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 1,135 - 1,148 (voda=1) (c= 63 – 68 %) 20°C):	
Rozpustnosť (20°C):	miešateľný s vodou vo všetkých pomeroch
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	log Pow < -3
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota rozkladu:	nad 85 °C
Kinematická viskozita:	Žiadne dáta k dispozícii.
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá
Výbušné vlastnosti:	Nemá
Vlastnosti častíc:	Nie je to relevantné - kvapalina.

**9.2 Iné informácie**

Obsah VOC (%):	N/A
Doplňujúce informácie:	Nie sú

**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Látky s korozívnym účinkom na kovy Korozívna pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Plynná skupina Nie je to relevantné - kvapalina.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Stabilný v neutrálnom a silne kyslom prostredí.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilný za normálnych podmienok.
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Reakcie s neušlechtilými kovmi
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Horúce povrchy, plamene, iskry.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>	neušľachtilé kovy
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Dáta nie sú k dispozícii

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**  
**Jednotlivých zložiek****(2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid (CAS: 999-81-8)**

Akútna toxicita:

LD50(orálne, myš): 520 mg prípravku/ kg  
LD50(dermálne, králik): > 1 250 mg prípravku/ kg  
LC50 (inhalačná, potkan): > 4,57 mg prípravku /L 4hod/aerosól (max. technicky dosiahnuteľná koncentrácia)

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Králik: slabo dráždi oko  
Stupeň dráždivého účinku dosahuje hodnôt pre klasifikáciu.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Králik: Nie je žieravý ani dráždivý pre kožu  
Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Morča: senzibilizátor  
Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

STOT – jednorazová expozícia:

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.  
Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

STOT - opakovaná expozícia:

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.  
Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Karcinogenita:

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na myšiach a potkanoch) nie je karcinogénny.

Mutagenita zárodočných buniek:

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (in vitro a in vivo) nie je genotoxický.

Reprodukčná toxicita:

Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na králikoch a potkanoch) nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity.

Aspiračná nebezpečnosť:

Nie je známa

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii (ľudské zdravie) 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### (2-chlóretyl)trimetylamónium-chlorid (CAS: 999-81-8)

Toxicita	Výsledok
Akútna toxicita pre ryby	LC50 96 hod: >100 mg účinnej látky /l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Akútna toxicita pre riasy	EC50 72 hod: >100 mg účinnej látky /l
Akútna toxicita pre dafnie	EC50 48 hod: 16,90 mg účinnej látky /l
Akútna toxicita pre baktérie	IC50 72 hod: > 1000 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky rozložiteľný vo vodnom prostredí

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Minimálna

### 12.4 Mobilita v pôde

Minimálna

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov posúdenia táto zmes nie je PBT, vPvB, PMT ani vPvM.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes neobsahuje endokrinné disruptory (životné prostredie) v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu látky/zmesi: 07 07 08 iné destilačné a reakčné zvyšky

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
15 02 02 absorbenty znečistená nebezpečnými látkami

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Zvyšky látky a oplachové vody, ktoré nie je možné ďalej využiť, musí byť odovzdané oprávnenej osobe na termickej likvidácii. Uniknutú kvapalinu pokryť absorpčným číničom, zhromaždiť do krytých kontajnerov a odovzdať oprávnenej osobe k termickej likvidácii.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:

Kontaminované obaly musia byť riadne prepláchnuté a kontaminovaná voda je potom spracovaná podľa popisu vyššie. Vyčistené obaly sú odovzdané k recyklácii, znečistené obaly k termickému odstráneniu oprávnenej osobe. Ak dôjde ku kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd je nutné bezodkladne informovať miestnu jednotku hasičského záchranného zboru a orgány životného prostredia štátnej samosprávy.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Zásaditý roztok, môže potrebovať zneutralizovať pred likvidáciou. Pri zahriatí môže uvoľňovať amoniak.




Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo UN číslo	1760	1760	1760
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (chlormequat chlorid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (chlormequat chloride)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (chlormequat chloride)
14.3	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80	-	-
	EmS	-	F-A, S-B	-
	Pokyny pre balenie	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001; LP01 / IBC03 <u>Stowage and handling :Category B</u>	(passanger/cargo) 852 / 856
	Bezpečnostné značky	8	8	8
				
14.4	Obalová skupina	III	III	III

14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie** ADR, RID, ICAO / IATA: Nie, látka neohrozujúca životné prostredie | IMDG Code: Nie, látka neohrozujúca mora

14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
Neuvádza sa.

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov  
Smernica (ES) 2019/1831, ktorou sa ustanovuje piaty zoznam smerných limitných hodnôt vystavenia pri práci  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....  
Uplatniteľné národné predpisy.

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Nebolo vykonané podľa nariadenia REACH, prípravok na ochranu rastlín.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

**Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:**

**Trieda nebezpečnosti:** Met Corr. 1 - Korozívnosť pre kovy, kategória 1  
Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4  
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 3

**H-vety:** H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H302 Škodlivý po požití.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky:**

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Ovodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IC50	Koncentrácia inhibície pre 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IL 50	Inhibícia zaťaženia pre 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LL50	Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
LOEL	Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)
NEL	Expozícia bez účinku (no effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
<b>PMT</b>	<b>Perzistentné, mobilné a toxické</b>
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Špecifické koncentračné limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
TT	Prah toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
<b>vPvM</b>	<b>Vysoko perzistentné a vysoko mobilné</b>
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)

**Zmeny sú oproti predchádzajúcej verzii vyznačené podfarbením a podčiarknutím.****Pokyny pro školenie:**

Bezpečnostné školenie o zachádzaní s chemickými látkami a horľavinami, karta bezpečnostných údajov.

**Doplňujúce informácie:**

Prehlásenie: Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov sú v maximálnej dobrej viere považujú za správne, no nie sú predkladané ako úplne vyčerpávajúce a môžu byť použité len ako vodítko. Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí a vzťahujú sa na výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavuje garanciu vlastností výrobku. Lučební závody Draslovka a.s. Kolín nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.

**Táto revízia č. 2.0 vytvorená softvérom nahrádza revíziu karty bezpečnostných údajov zo dňa 07.02.2023**