Landscaper Pro CRF Stress Control 19-5-23

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Landscaper Pro CRF Stress Control 19-5-23
Kód produktu	:	5221-115HA
Jedinečný identifikátor zloženia (UFI)	:	G8FF-402M-T00G-AV1T
Číslo karty bezpečnostných údajov	:	5221-115HA
Registračné číslo REACH	:	Neuplatňuje sa
Čistá látka/zmes	:	Zmes

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

Odporúčané použitie	:	Hnojivo.
Neodporúčané použitia	:	Žiadne
Dôvod, prečo sa použitie neodporúča	:	Použitie neodporúčané v hodnotení chemickej bezpečnosti podľa prílohy I bodu 7 2.3 nariadenia REACH

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Dodávateľ	:	Everris International B.V. Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL)
Telefón	:	+31 (0)45-5609100
Fax	:	+31 (0)45-5609190
Ďalšie informácie vám poskytne	:	INFO-RA@ICL-GROUP.COM
Telefónne číslo (nie pre núdzové situácie)	:	+31 (0) 418655700

Dodávateľ v Slovenskej republike (distribútor)

Spoločnosť	:	T - TAKÁCS, s.r.o. Hlavná 151 900 29 Nová Dedinka Slovenská republika
Telefón	:	+421 2 4020 8020
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	info@takacs.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón (výrobca)	:	V NÚDZOVOM PRÍPADE VOLAJTE: +44 1235 239 670 (24/7) Európa: 112
Slovenská republika	:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Univerzitná nemocnica Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón (nepretržite, akútne otravy): +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

Núdzové telefónne čísla pre ďalšie štáty uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Kategória 2 – (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo	:	Pozor

Výstražné upozornenia

H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia – EÚ (§ 28, 1272/2008)

P280 : Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337 + P313 : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P101 : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 : Pred použitím si prečítajte etiketu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Spôsobuje mierne podráždenie kože.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č. ES Indexové číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Hmotnostné %
Síran draselný; K2SO4	7778-80-5 231-915-5 – 01-2119489441-34	Eye Irrit. 2 (H319)	–	40 - 50 %
Síra; S	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27	Skin Irrit. 2 (H315)	–	1 - 5 %
Biuret; C6H8O7	108-19-0 203-559-0 – Nie je k dispozícii	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	–	0,3 - 1 %

M-faktor a M-faktor (dlhodobý): –

*Presné percento (koncentrácia) zloženia bolo zadržané ako obchodné tajomstvo.

Úplné znenie H-viet a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú kategórii klasifikácie, na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na účely klasifikácie zmesi na základe jej zložiek sa použije príslušná prepočtová hodnota z prílohy I nariadenia CLP, tabuľka 3.1.2.

Chemický názov	Orálne LD50 mg/kg	Dermálne LD50 mg/kg	Inhalačne LC50 – 4 hodiny – prach/hmla – mg/l
Síran draselný; K2SO4	6600	2000	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Síra; S	2000	2000	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Biuret; C6H8O7	14300	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny : V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Opatrenia prvej pomoci by mal vykonávať len vyškolený personál.

Vdýchnutie	: V prípade vdýchnutia aerosólu/hmly sa v prípade potreby poraďte s lekárom. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Ak príznaky pretrvávajú, privolajte lekára. Pri používaní produktu podľa určenia je vznik prašných podmienok nepravdepodobný. Ak však dôjde k dlhšiemu vdychovaniu prachu, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.
Kontakt s očami	: Dôkladne vyplachujte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút, pričom nadvihujte dolné a horné viečko. Poraďte sa s lekárom.
Kontakt s kožou	: Kožu umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia kože alebo alergických reakcií vyhľadajte lekára.
Požitie	: Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Bez lekárskej rady nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky	: Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov	: Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a okolitému prostrediu.
Veľký požiar	: UPOZORNENIE: Použitie vodnej hmly pri hasení požiaru môže byť neúčinné.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Rozsypaný materiál nerozptyľujte vysokotlakovým prúdom vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať dráždivé a toxické plyny a pary.

Nebezpečné produkty horenia	: Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať toxické/žieravé plyny a pary.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov	: Hasiči by mali používať izolačný dýchací prístroj a kompletný zásahový odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia	: Zabezpečte primerané vetranie. Noste ochranné rukavice/odev a ochranu očí/tváre.
Ďalšie informácie	: Pozri ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
Pre pohotovostný personál	: Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Zabráňte vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc alebo uzavretých priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Ďalšie ekologické informácie pozri v oddiele 12. Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na zabránenie šíreniu	: Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku alebo rozsypaniu.
Metódy čistenia	: Mechanicky pozbierajte a umiestnite do vhodných nádob na zneškodnenie. Produkt úplne spotrebujte. Obalový materiál je priemyselný odpad.
Predchádzanie sekundárnym nebezpečenstvám	: Kontaminované predmety a plochy dôkladne vyčistite v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely	: Ďalšie informácie pozri v oddiele 8. Ďalšie informácie pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte tvorbe prachu. Pri nedostatočnom vetraní používajte vhodné dýchacie prístroje.

Všeobecné hygienické opatrenia : Zaobchádzajte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : UCHOVÁVAJTE MIMO DOSAHU DETÍ A DOMÁCICH ZVIERAT. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Z dôvodu kvality: chráňte pred priamym slnečným žiarením, skladujte v suchu, načaté balenie dobre uzatvorte. Chráňte pred mrazom.

Obalové materiály : Uchovávajte v pôvodnej nádobe, tesne uzavretej, na bezpečnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia) : Hnojivo.

Expozičný scenár : Zmes. Nevyžaduje sa.

Metódy riadenia rizík (RMM) : Požadované informácie sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov.

Nemecká skladovacia trieda uvedená v pôvodnej KBÚ výrobcu je uvedená v oddiele 16.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v Slovenskej republike

Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. alebo v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity.

Výrobca v tomto oddiele uvádza pre síran draselný a síru expozičné limity platné v iných štátoch (Bulharsko, Lotyšsko, Litva, Rumunsko) a uvádza, že na úrovni Európskej únie limit stanovený nie je; v stĺpci „Slovensko“ hodnoty neuvádza. Pre síran draselný, síru ani biuret nie sú v nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. ani v nariadení vlády SR č. 121/2024 Z. z. stanovené najvyššie prípustné expozičné limity. Údaje iných štátov sú uvedené v oddiele 16.

Biologické limitné hodnoty expozície pri práci : Tento produkt v dodanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitnými hodnotami stanovenými regionálnymi regulačnými orgánmi.

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2 Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky : Noste bežný, ľahký pracovný odev

Ochrana očí/tváre : Noste ochranné okuliare s bočnými krytmi (alebo uzavreté ochranné okuliare).

Ochrana rúk : Nitrilový kaučuk (0,26 mm). Čas prieniku. > 8 h.

Ochrana kože a tela : Ľahký ochranný odev.

Všeobecné hygienické opatrenia : Zaobchádzajte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou.

Kontroly environmentálnej expozície : Ak nemožno zachytiť väčšie úniky, treba informovať miestne orgány. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : tuhé

Vzhľad : Granule

Farba : oranžová, sivá, biela

Zápach : Hnojivo.

Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Poznámky • Metóda: Nie sú známe

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Horľavosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Dolná a horná medza výbušnosti/horľavosti	: Horná medza horľavosti: Neuplatňuje sa Dolná medza horľavosti: Neuplatňuje sa Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Teplota rozkladu	: – Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Hodnota pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe pH (ako vodný roztok): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe Dynamická viskozita: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Rozpustnosť	: Rozpustnosť vo vode: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe) Rozpustnosť (rozpustnosti): Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) n-oktanol/voda	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Hustota a/alebo relatívna hustota	: Relatívna hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje (Poznámky • Metóda: Nie sú známe) Sypná hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Hustota: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Poznámky • Metóda: Nie sú známe
Vlastnosti častíc	: Veľkosť častíc: Nie sú k dispozícii žiadne údaje Distribúcia veľkosti častíc: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Iné informácie

Neuplatňuje sa

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuplatňuje sa

9.2.2 Ďalšie bezpečnostné charakteristiky	: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita : Nereaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita : Stabilný za normálnych podmienok.

Špecifické metódy

Citlivosť na mechanický náraz : Nie je citlivý.

Citlivosť na statický výboj : Nie je citlivý.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií : Žiadne pri bežnom spracovaní.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Uchovávajte mimo otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály : Uchovávajte mimo katalyzátorov, ako sú deriváty šesťmocného chrómu a halogenidy kovov. Uchovávajte mimo horľavých produktov (palív), ako sú drevené uhlie, drevo, múka, sadze atď.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri tepelnom rozklade sa môžu uvoľňovať dráždivé a toxické plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Vdýchnutie : Špecifické údaje zo skúšok látky alebo zmesi nie sú k dispozícii. Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.

Kontakt s očami : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Kontakt s kožou : Spôsobuje mierne podráždenie kože.

Požitie : Pri požití veľkého množstva môže spôsobiť gastrointestinálne ťažkosti.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Príznaky : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Číselné hodnoty toxicity

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Akútna toxicita

0 % zmesi tvoria zložky s neznámou akútnou toxicitou.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálne LD50	Dermálne LD50	Inhalačne LC50
Síran draselný; K2SO4	= 6600 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	–
Síra; S	> 2000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (potkan)	> 5,43 mg/l (potkan) 4 h
Biuret; C6H8O7	14300 - 15000 mg/kg (potkan)	–	–

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

STOT – jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

STOT – opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Vlastnosti endokrinných disruptorov : Neuplatňuje sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Neznáma toxicita pre vodné prostredie

Obsahuje 6 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Síran draselný; K2SO4	EC50: = 2900 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: = 653 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: = 3550 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	–	EC50: = 890 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Síra; S	–	LC50: = 866 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) LC50: < 14 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) LC50: > 180 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	–	–

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia : Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde : Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Mobilita : Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Síran draselný; K2SO4	Látka nie je PBT/vPvB
Síra; S	Látka nie je PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobca v tomto pododdiele neuvádza žiadne údaje.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Odpad zneškodnite v súlade s právnymi predpismi o životnom prostredí.
Kontaminované obaly : Prázdne nádoby opätovne nepoužívajte.
Ďalšie informácie : Produkt úplne spotrebujte. Obalový materiál je priemyselný odpad. Ak materiál nie je kontaminovaný, zhromaždite ho a opätovne použite podľa odporúčaní pre produkt.
Predpisy SR : Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Orientačné katalógové čísla odpadov (konečné zaradenie vykoná pôvodca odpadu) : 02 01 08 – agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky (N) – produkt je klasifikovaný ako nebezpečný (Eye Irrit. 2, H319)
15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (N); úplne vyprázdnené obaly podľa materiálu, napr. 15 01 02 – obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nepodlieha predpisom

IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.4 Obalová skupina

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR : Nepodlieha predpisom
IMDG – látka znečisťujúca more : Nepodlieha predpisom
IATA : Nepodlieha predpisom

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia (ADR, IMDG, IATA) : Žiadne

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

IMDG – hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a predpisu IBC : Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Údaje pre RID a ADN výrobca neuvádza.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Európska únia

Venujte pozornosť smernici 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Venujte pozornosť smernici 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Nesmú používať profesionálni používatelia mladší ako 18 rokov, pozri vykonávací predpis národných orgánov pre pracovné prostredie o nebezpečných prácach mladých ľudí.

Autorizácie a/alebo obmedzenia používania : Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce autorizácii (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV). Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).
Síra; S – látka obmedzená podľa prílohy XVII REACH: Použitie obmedzené. Pozri položku 75.; látka podliehajúca autorizácii podľa prílohy XIV REACH: –.
Doplnenie k slovenskej verzii: položka 75 prílohy XVII sa týka látok v zmesiach na účely tetovania a permanentného make-upu (síra ako látka dráždivá pre kožu kategórie 2); na tento produkt (hnojivo) sa obmedzenie nevzťahuje.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín : Nepodlieha predpisom

Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (nahradilo nariadenie (ES) č. 1005/2009) : Neuplatňuje sa

EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES)

Chemický názov	EÚ – prípravky na ochranu rastlín (1107/2009/ES)
Síra; S	Látka na ochranu rastlín

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)

Chemický názov	Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o biocídnych výrobkoch (BPR)
Síra; S	Typ výrobku 4: Oblasť potravín a krmív

Medzinárodné zoznamy

TSCA : Tento produkt je v súlade so zoznamom USINV
PICCS : Tento produkt nie je v súlade so zoznamom phil:
Austrálsky zoznam chemických látok (AICS) : Tento produkt nie je v súlade so zoznamom AICS

Legenda: DSL/NDSL – kanadský zoznam domácich látok/zoznam látok, ktoré nie sú domáce; EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok; ENCS – existujúce a nové chemické látky (Japonsko); IECSC – zoznam existujúcich chemických látok v Číne; KECL – kórejský zoznam existujúcich a hodnotených chemických látok; PICCS – zoznam chemikálií a chemických látok na Filipínach; AICS – austrálsky zoznam chemických látok.

Slovenská republika

Ďalšie predpisy SR : Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti : Použitie látky (látok) je pokryté podľa nariadenia REACH 1907/2006

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlivky skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov

Úplné znenie H-viet uvedených v oddiele 3

H315 : Dráždi kožu.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H335 (biuret, oddiel 3) doplnené k slovenskej verzii, v zozname výrobcu chýba.

Legenda

SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy pri autorizácii; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky. Legenda k oddielu 8 (kontroly expozície/osobná ochrana): TWA – časovo vážený priemer; STEL – limit krátkodobej expozície; Ceiling – maximálna limitná hodnota; Sk* – označenie kože.

Postup klasifikácie

Výpočtová metóda

Odborný úsudok a určenie na základe váhy dôkazov

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] – použitá metóda: výpočtová metóda (akútna orálna toxicita, akútna dermálna toxicita, akútna inhalačná toxicita – plyn, pary, prach/hmla, žieravosť/dráždivosť pre kožu, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, respiračná senzibilizácia, kožná senzibilizácia, mutagenita, karcinogenita, reprodukčná toxicita, STOT – jednorazová expozícia, STOT – opakovaná expozícia, akútna toxicita pre vodné prostredie, chronická toxicita pre vodné prostredie, aspiračná nebezpečnosť, ozón).

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov použitých pri zostavovaní KBÚ

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR); U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database; Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA); EPA (Environmental Protection Agency); Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)); U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act; U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals; Food Research Journal; Hazardous Substance Database; International Uniform Chemical Information Database (IUCLID); Japan GHS Classification; Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS); NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP); National Library of Medicine's

PubMed database (NLM PUBMED); National Toxicology Program (NTP); New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID); Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications; Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program; Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set; Svetová zdravotnícka organizácia (WHO)

Vypracoval : Oddelenie regulačných záležitostí (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Dátum poslednej revízie : 19.09.2024
Obmedzenia používania : Obmedzené na profesionálnych používateľov.
Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepšieho vedomia a presvedčenia spoločnosti Everris presné a spoľahlivé k dátumu vypracovania tohto dokumentu. Neposkytuje sa však žiadna výslovná ani implicitná záruka presnosti alebo spoľahlivosti a spoločnosť Everris nezodpovedá za žiadnu stratu ani škodu vyplývajúcu z ich použitia. Neudeľuje sa ani nevyplýva žiadne oprávnenie na použitie patentovaného vynálezu bez licencie. Spoločnosť Everris ďalej nezodpovedá za žiadnu škodu ani ujmu vyplývajúcu z neobvyklého použitia, z nedodržania odporúčaných postupov alebo z akejkoľvek nebezpečnosti, ktorá je vlastná povahe produktu.

Informácie k slovenskej verzii

Táto karta bezpečnostných údajov je slovenskou jazykovou verziou karty bezpečnostných údajov výrobcu Everris International B.V. (skupina ICL; anglická verzia „Safety Data Sheet“, verzia 2, dátum poslednej revízie 19.09.2024, kód produktu 5221-115HA). Slovenská verzia bola vypracovaná 27.10.2026.

Oproti anglickej verzii boli upravené údaje špecifické pre Slovenskú republiku: oddiel 1.3 (doplnený dodávateľ v SR – distribútor T - TAKÁCS, s.r.o.), oddiel 1.4 (doplnené Národné toxikologické informačné centrum; núdzové čísla iných štátov presunuté do oddielu 16), oddiel 7 (nemecká skladovacia trieda presunutá do oddielu 16), oddiel 8.1 (najvyššie prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. namiesto limitov iných štátov), oddiel 13 (predpisy SR o odpadoch, orientačné katalógové čísla), oddiel 15 (predpisy SR; národné predpisy Dánska, Francúzska a Nemecka presunuté do oddielu 16; doplnené vysvetlenie k položke 75 prílohy XVII REACH; nariadenie (ES) č. 1005/2009 nahradené platným nariadením (EÚ) 2024/590). Oddiel 14 bol usporiadaný podľa pododdielov 14.1 – 14.7 (výrobca uvádza údaje podľa druhu dopravy pre IMDG, ADR a IATA). V oddiele 16 bolo doplnené H335.

Údaje platné len pre iné štáty, uvedené v pôvodnej KBÚ výrobcu (v SR sa neuplatňujú):

Oddiel 1.4: Núdzové telefónne čísla: Rakúsko +43 1 406 43 43; Belgicko +32 (0) 70 245 245; Dánsko +45 8212 1212; Fínsko 0800 147 111; Francúzsko +33 (0)1 45 42 59; Írsko 01 809 2566; Holandsko 088 755 8000 (24/7); Nórsko +47 22 59 13 00; Poľsko +48 42 2538 400; Portugalsko +351 800 250 250; Španielsko +34 91 562 04 20; Švédsko 112; Švajčiarsko Tox Info SW 145 (24 h); Spojené kráľovstvo 111.

Oddiel 7 (Ďalšie informácie): Nemecká skladovacia trieda LGK (TRGS 510): 13.

Oddiel 8.1: Síran draselný; K2SO4 (7778-80-5) – Bulharsko TWA: 10,0 mg/m³; Lotyšsko TWA: 10 mg/m³; Litva TWA: 10 mg/m³. Síra; S (7704-34-9) – Lotyšsko TWA: 6 mg/m³; Litva TWA: 6 mg/m³; Rumunsko STEL: 15 mg/m³. (Európska únia a ostatné uvedené štáty: –.)

Oddiel 15.1: Dánsko (bez údajov); Francúzsko – ICPE: nepodlieha; Nemecko – LGK (TRGS 510): 13; Gefahrstoffverordnung (TRGS 511): nepodlieha; trieda ohrozenia vôd (WGK): slabo ohrozujúci vody (WGK 1); nemecká sekcia WGK: síran draselný; K2SO4 – reg. č. 255, trieda ohrozenia 1 – slabo ohrozujúci vody; síra; S – reg. č. 753, trieda ohrozenia 1 – slabo ohrozujúci vody (koloidná); reg. č. 842, neohrozujúci vody.