

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	PROTIFERT LMW 8
Obchodný kód:	COLMW08004
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Vzájomne uznané hnojivo pod číslom:	131

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

Príslušné identifikované použitia	hnojivo profesionálne použitie
-----------------------------------	-----------------------------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ASRA, spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka pri Dunaji
Slovensko

Telefón: +421948404021
e-mail: vzelnikova@asra.sk

e-mail (kompetentná osoba)

vzelnikova@asra.sk

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.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

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

nie je nutné

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Zmes aminokyselín a peptidov vo vodnom roztoku, chemicky modifikovaný prírodný polymér

Zmes neobsahuje látky predstavujúce ohrozenie zdravia alebo životného prostredia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008, látky so stanoveným expozičným limitom v pracovnom prostredí, ani látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v takej koncentrácii, na základe ktorej by museli byť uvedené v karte bezpečnostných údajov.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu, ak podráždenie pretrváva - vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade, že sa dýchanie zastavilo - začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití

Vypláchnite ústa veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prúd vody, môže rozšíriť oheň

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Toxické plyny (oxid siričitý, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak k tomu dôjde, oznámte to príslušným orgánom. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest (STN EN 137), vhodné ochranné rukavice (STN EN 659+A1:2008/Oprava AC), vhodný ochranný odev (STN EN 469), bezpečnostnú obuv určenú pre hasičov. Nádoby vystavené teplu ochladíť vodným postrekom a odstrániť ich z priestoru požiaru, ak je to možné bez rizika.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami. Dodržujte správne hygienické postupy.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8.

Pre pohotovostný personál

Dodržiavajte hygienické a bezpečnostné pravidlá. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zabráňte prieniku do životného prostredia, ČOV.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Absorbčný materiál (napr. piesok, zemina, kremelina, vermikulit), príp. únik, po zachytení, možno opätovne použiť. Miesto úniku zmyte vodou - použitú vodu zachyťte

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. 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

Ak je to možné a bezpečné zastavte únik, (utesnite alebo uzatvorte uzatvárací ventil kvapaliny a poškodenú nádobu dajte do havarijnej nádoby). Dbajte na prevenciu pošmyknutia na uniknutom produkte.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte preventívne opatrenia proti tvorbe vdychovateľného aerosólu/prachov. Výrobok používajte v súlade so správnymi výrobnými postupmi.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladuje neriedený, v uzavretých, čistých a pôvodných nádobách - na miestach na to určených, primerane vetraných, chladných a suchých. Pre zachovanie nemennosti pôvodných vlastností produktu, skladujte podľa prevádzkových postupov platnej legislatívy. Postupom času sa môže vytvoriť mierny sediment bez toho, aby to ovplyvnilo kvalitu produktu.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

- Skladovacia teplota

ideálne za normálnych podmienok prostredia
4-30 °C

- Kompatibility obalov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

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

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE. Používajte osobné ochranné prostriedky čisté a udržiavané v bezchybnom stave.

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko kontaktu očí s produktom (v závislosti od povahy vykonávanej práce), noste ochranné pracovné okuliare v súlade s STN EN 166.

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev (kateg.II).

- Ochrana rúk

V prípade potreby priameho kontaktu so zmesou použijte rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Vhodný materiál: PVC, neoprén, nitril - hrúbka minimálne 0,1 mm. V prípade predĺženého kontaktu sa odporúča trieda ochrany 5/6 (čas prieniku dlhší ako 240 min. alebo 480 min.).

Pre špecifikácie (čas permeácie, index degradácie, technické vlastnosti, model, zloženie, ochrana proti prerezaniu/prepichnutiu/oteru, zručnosť, pohodlie, potenciálne reakcie na materiály, skutočné trvanie dermálnej expozície a čas nosenia) - kontaktovať dodávateľa, prispievajú k celkovej výkonnosti.

Rukavice používajte v závislosti od konkrétnych podmienok pracovnej činnosti, ktoré určujú opotrebovanie - vrátane chemickej kompatibility s týmto produktom a inými chemikáliami, s ktorými je možné manipulovať. Výber je potrebné upraviť podľa typu rizika (postriekanie, častý/dlhodobý kontakt alebo ponorenie). V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebovania ihneď nahraďte.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade potreby, podľa špecifickej pracovnej situácie, noste ochrannú masku, filter typ P, tr. 1, 2, 3 (STN EN 149+A1).

Tepelná nebezpečnosť

Informácia nie je k dispozícii.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Dostupné údaje pre látky s podobným zložením
Horľavosť	Informácia nie je k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne
Teplota vzplanutia	Dostupné údaje pre látky s podobným zložením, metóda Pensky-Martens
Teplota samovznietenia	>400 °C metóda ASTM E659-78 (opätovne schválené, 2005)
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné (žiadna samovoľne reagujúca látka)
hodnota pH	6 – 7,5 (vo vodnom roztoku: 10 % (w/w)) metóda OECD 122
Kinematická viskozita	236 mm ² /s pri 20 °C

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť	>1.000 g/l metóda OECD 105
-------------	----------------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) n-Oktanól/voda	Nepoužiteľné, metóda OECD 107
---	-------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

Hustota/Relatívna hustota	1,27 g/cm ³ pri 20 °C metóda OECD 109
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti	žiadne
---------------------	--------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

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

Skladujte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov, zdrojov zapálenia a priameho slnečného žiarenia. Teploty, mimo odporúčaných-skladovacích, môžu spôsobiť kryštalizáciu - čo môže mať za dôsledok ťažšiu manipuláciu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

Akútna toxicita					
Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Poznámky
ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	Referenčná OECD Talijský ministerský dekrét z 28. apríla 1997	
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	Referenčná OECD Talijský ministerský dekrét z 28. apríla 1997	
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik	Referenčná OECD Talijský ministerský dekrét z 28. apríla 1997	Novozélandský biely králik, výsledok ned- ráždivý

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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

Metóda referenčná OECD - Novozélandský biely králik (Talijský ministerský dekrét z 28. apríla 1997).

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Metóda ISO 10993-10:1995 - morča (Albino Guinea).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

- Mutagenita, karcinogenita, reprodukčná toxicita, toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová/ opakovaná expozícia

Vzhľadom na povahu produktu a súčasné poznatky - je možné vylúčiť konkrétne účinky, keďže aminokyseliny a peptidy, ako látky prírodného pôvodu, sú nevyhnutné pre život živých organizmov. Z uvedeného štúdie uskutočnené neboli.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný v aeróbných podmienkach. Komponenty aminokyselín a peptidov, pochádzajúce z prírodných proteínov, sú metabolizovateľné živými organizmami - prítomnými v životnom prostredí. Degradácia produkuje jednoduchšie metabolity, ktoré sa podieľajú na biochemických procesoch živých buniek a následne je produkt úplne biologicky odbúrateľný.

Biodegradácia

Informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Degradáciou proteínových hydrolyzáto v pôde vznikajú aminokyseliny, ktoré môžu živé organizmy opätovne využiť pri syntéze proteínov a následne metabolizovať. V prostredí pretrvávajú veľmi krátky čas - bez tendencie k bioakumulácii.

12.4 Mobilita v pôde

Degradáciou proteínových hydrolyzáto v pôde vznikajú aminokyseliny, ktoré sú použiteľné pri syntéze proteínov živými organizmami a sú tak rýchlo metabolizovateľné. Hoci je produkt úplne biologicky odbúrateľný, ak je prítomný vo veľkých množstvách - môže znečistiť podzemnú a povrchovú vodu. Zabráňte rozptylu do podzemných a povrchových vôd.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Vzhľadom na zloženie produktu a s použitím v poľnohospodárstve - sú negatívne účinky na životné prostredie vylúčené, príp. sú spôsobené len nekontrolovaným rozptylom v prostredí.

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.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi. S obalmi nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi o obaloch.

Poznámka

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.2 Správne expedičné označenie OSN	nie je relevantné
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	žiadne
14.4 Obalová skupina	nie je priradené
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

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

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

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

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 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 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.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
PROTIFERT LMW 8		a)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
PROTIFERT LMW 8			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
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)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
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)
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
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)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

PROTIFERT LMW 8

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 18.01.2023

Vyhlasenie

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