

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**Názov výrobku: **MONTANA****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitie: pripravok na ochranu rastlín.Neodporúčané použitie: neuvedené.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ: **Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

Adresa: Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz, Poľsko

Telefón/fax: +48 44 616 43 75

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: info@pestila.pl

Registračné číslo BDO: 000034387

UFI: V310-W0NN-U00D-N61R

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

V naliehavých prípadoch 112

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410**

Môže byť korozívna pre kovy. Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**Výstražné piktogramy a výstražná slová**NEBEZPEČENSTVO**Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje: estery 2,4-D (ISO); alkoholy, C12-15, ethoxylované; poly(oxy-1,2-etándiyl), ,alfa.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy]-, amónna soľ.

Výstražné upozornenia

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**
**MONTANA**
**Č.: KBU/S/17.5**

- CENTRUM/lekára.
- P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody s mydlom.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

**Doplňujúce informácie**

- EUH208 Obsahuje 2,4-D 2EHE. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi**

CAS: 1928-43-4 EINECS: — Číslo indexu: 607-308-00-X Číslo skutočnej registrácie: —	<u>estery 2,4-D (ISO)</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 50 %
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119456809-23-XXXX	<u>1,2-propándiol</u> Látka nie je klasifikovaná ako predstavujúca nebezpečenstvo	< 5 %
CAS: 68131-39-5 EINECS: — Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	<u>alkoholy C12-15, ethoxylované</u> Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412	< 5 %
CAS: 119432-41-6 EINECS: 601-612-6 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	<u>poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-sulfo.-omega.-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxyl]-, amónna soľ</u> Eye Dam. 1 H318	< 5 %
CAS: 145701-23-1 EINECS: — Číslo indexu: 613-230-00-7 Číslo skutočnej registrácie: —	<u>florasulam (ISO)</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 1 %

Plné znenie viet H v sekcii 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Pri kontakte s pokožkou: znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: odstráňte kontaktné šošovky. Zasiahnuté oči dôkladne prepláchnite vodou po dobu 15 minút.

Vyhňte sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. Aplikovať sterilný obväz. Okamžite konzultujte s očným lekárom.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajte do úst osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekársku pomoc, ukážte obal alebo štítok.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Nie sú známe žiadne iné negatívne účinky expozície ako tie, ktoré vyplývajú z klasifikácie výrobku.

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

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

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry, a iné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhňte sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

#### **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhňte sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte pary. Používať prostriedky osobnej ochrany.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby. Zaisťiť kanalizačné vývody, vodnú inštaláciu ako aj vstupy do pivníc a uzatvorených objektov.

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

Poškodené obaly umiestiť v utesnenom havarijnom obale. Pozbierať látku absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina, univerzálny spojivá, atď) a umiestniť v nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Zvyšky spláchnuť veľkým množstvom vody. Vyvetrajte postihnuté oblasti.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

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

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používať prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené.

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

Uschovávať iba v originálnych, dobre uzatvorených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10.5). Nádoby po otvorení skladujte tesne uzatvorené v zvislej polohe, aby z nich nič neuniklo. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa. Chrániť pred mrazom.

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

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

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

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, ktorých hraničné hodnoty by mali byť kontrolované na pracovisku.

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): 2020

DNEL 1,2-propándiol [CAS 57-55-6]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
inhalácia	dlhodobá expozícia, lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebitelia)
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
inhalácia	dlhodobá expozícia, lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

PNEC 1,2-propándiol [CAS 57-55-6]

sladká voda	260 mg/l
slaná voda	26 mg/l
sediment, sladká voda	572 mg/ kg suchej hmotnosti
sediment, slaná voda	57,2 mg/ kg suchej hmotnosti
pôda	50 mg/kg
sporadické uvoľnenie	186 mg/l
čističky odpadových vôd	20 000 mg/l

**8.2 Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržiňte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu oči a pokožky. Používať prostriedky osobnej ochrany. Blízko pracovísk by mali byť nainštalované oddelené umývačky na umývanie očí.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok

osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

#### Ochrana rúk a tela

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám (podľa EN 374). Materiál rukavic si prevezmite osobne na pracovisku. V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min). Používajte ochrannú obuv.

Počas používania ochranných rukavic pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavic, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elastickej, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavic, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavic, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

#### Ochrana očí

Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare podľa normy EN 166.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočnej ventilácie alebo častej expozície používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest s vhodným absorbérom organických výparov.

#### Teplná nebezpečnosť

Nevyskytujú sa.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Predchádzať priamemu výtoku do kanalizácie a povrchových vôd. Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	biela až béžová
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	produkt nie je klasifikovaný v kategóriách horľavosti
Dolná a horná medza výbušnosti:	neoznačené
Teplota vzplanutia:	neoznačené
Teplota samovznietenia:	neoznačené
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	4,0 (roztok 1%)
Kinematická viskozita:	neoznačené
Rozpustnosť:	neoznačené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	neoznačené
Tlak pár:	neoznačené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,0641 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	netýka sa

### **9.2 Iné informácie**

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.2- 10.5.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhýbajte sa vysokým teplotám. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa. Chráňte pred mrazom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V odporúčaných skladovacích podmienkach a pri práci nie sú nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Informácie o akútnych a / alebo oneskorených účinkov expozície boli identifikované na základe informácií o výrobku klasifikácii a / alebo toxikologických štúdií, znalosti a skúsenosti výrobcu.

Akútna toxicita

Akútna toxicita zmesi (ATE<sub>mix</sub>) bola vypočítaná na základe vhodného prepočítavacieho koeficientu obsiahnutého v Tabuli 3.1.2 prílohy I k nariadeniu CLP v znení neskorších predpisov a štúdií.

ATE<sub>mix</sub> (ústne) > 300 - ≤ 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalácia, hmla) > 1 - ≤ 5 mg/l

Škodlivý po požití. Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, požitie, vdychovanie. V pododdiely 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Dáta chýbajú.

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

Dáta chýbajú.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Netýka sa.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita látok

estery 2,4-D (ISO) [CAS 1928-43-4]

Toxicita pre ryby	LC <sub>50</sub>	7,2 mg/l / 96 h / <i>Rainbow trout</i>
Toxicita pre dafnie	EC <sub>50</sub>	5,2 mg/l/48 h / <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pre riasy	EC <sub>50</sub>	> 30 mg/l/120 h / <i>Selenastrum</i>

alkoholy, C12-15, ethoxylované [CAS 68131-39-5]

Toxicita pre ryby	LC <sub>50</sub>	1,4 mg/l/96 h / <i>Pimephales promelas</i>
Toxicita pre dafnie	EC <sub>50</sub>	0,302 mg/l/48 h / <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pre bezstavovce	EC <sub>50</sub>	0,39 mg/l/48 h / <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Toxicita pre riasy	EC <sub>50</sub>	0,7 mg/l/96 h / <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

#### Toxicita zmesi

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Údaje pre komponenty

alkoholy, C12-15, ethoxylované [CAS 68131-39-5]

Podliehajú biologickému rozkladu na 79,2 % v priebehu 28 dní.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta chýbajú.

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narušajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).



**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidujte v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Odpad by sa mal likvidovať v autorizovanom zariadení na zneškodňovanie. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii. Nemiešajte s inými odpadmi.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (ESTERY 2,4-D (ISO))

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (esters of 2,4-d)

**ICAO/IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (esters of 2,4-d)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

9

**14.4 Obalová skupina**

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie v súlade s dopravnými predpismi.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s § 8. Ak sa vo vozidle alebo kontajneri rozliala alebo vytekla akákoľvek látka, tieto sa nemôžu opäť použiť, ak neboli dôkladne vyčistené, a ak je to potrebné, dezinfikované alebo dekontaminované. Akékoľvek iné veci a predmety prepravované v tomto istom vozidle alebo kontajneri sa musia prehliadnuť kvôli možnému znečisteniu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Netýka sa.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) **2016/425** z 9. marca 2016 o osobných ochranných



prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Nariadenie Komisie (EÚ) **2020/878** z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

**ADR** Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

**IMDG** Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

**IATA** Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) č. **528/2012** z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

V súlade s nariadením REACH, vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nie je pre chemické zmesi povinné.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1 (akútne)
Aquatic Chronic 1,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1,3 (chronický)
Acute Tox. 4	Akútne toxicita 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí 1
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia 1

#### Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Osoby spojené s prepravou nebezpečných materiálov v súlade s ADR by mali mať dostatočné znalosti (školenia) pre svoje pracovné povinnosti (všeobecné vzdelávanie, stanoviskové a bezpečnostné školenia).

#### Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a na základe vedomostí a skúseností pri zohľadnení platných právnych predpisov.

#### Postup ku klasifikácii zmesi

Klasifikácia bola vykonaná na základe údajov o obsahu nebezpečných zložiek pomocou výpočtovej metódy v súlade s pokynmi uvedenými v nariadení 1272/2008/ES (CLP) v znení neskorších predpisov.

#### Dodatočné informácie

Dátum vystavenia: 07.06.2022

Verzia: 1.0/SK

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.