KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 3. 1. 2025 / 1.1
Nahrádza verziu zo dňa: 25. 5. 2023 / 1.0
Názov produktu: **IO SPLENDO UNIVERZÁL**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	**IO SPLENDO UNIVERZÁL**
Ďalšie názvy, synonyma:	IO SPLENDO DETERGENTE MULTIUSO & VETRI
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované pre zmes
Jednoznačný identifikátor zloženia:	UFI: 0J70-V0EE-T00G-8XRV
Katalógové číslo:	0430IO

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

Identifikované použitie:	Čistiaci prostriedok. SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia) SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)
Neodporúčané použitie:	Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:	CLEARY GROUP SRL
Adresa:	VIA SANDRO PERTINI 34-36 , 55011 ALTOPASCIO (LU), Taliansko
Telefón:	+39 0583 25959
Fax:	
Dodávateľ:	**DROGERIE.SK s. r. o.**
Adresa:	Bosákova 7, 851 04 Bratislava, SR
Telefón:	+421 2 4592 7690
www:	www.drogerie.sk
E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	brno@drogerie.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	IO SPLENDO UNIVERZÁL
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	-
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. EUH208 Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Ošetrený výrobok obsahuje CMIT/MIT (3:1).

Doplňujúce informácie na etikete podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch:	menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, tetramethylolglycoluril, methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone.

2.3. Iná nebezpečnosť
V zmesi nie sú prítomné žiadne PBT, vPvB alebo endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky
Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Etanol (č. REACH 01-2119457610-43-0157)	1 – < 5 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1); CMIT/MIT (3:1) (č. REACH biocídna účinná látka)	< 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné pokyny: Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.
Pri inhalácii: Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v kľude na dobre vetranom mieste. Pri pocite nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.
Kontaktom s pokožkou: Vyzliecť znečistený odev. Umyť postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zabezpečiť lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie kože.
Kontaktom s očami: Ihneď vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. Výplach vykonávať najmenej 10 minút. Zabezpečiť lekárske ošetrenie, ak pretrváva

podráždenie očí.

Pri požití: NEVYVOLÁVAŤ ZVRACENIE bez pokynu lekára. Vypláchnuť ústa vodou a podať vypiť 2 – 5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, vyhľadať lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrenie: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky: Bežné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty.

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137) a bežnú ochrannú výbavu pre požiarnikov, ako odev (EN 469), rukavice (EN 659), obuv. Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nepovolané osoby odviesť z miesta úniku do bezpečia. Neprechádzať cez rozliaty produkt. Používať osobné ochranné prostriedky. Ochranné opatrenia viď oddiele 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Riaďte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Pokyny pre ochranu pred požiarom:
Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zákaz fajčenia. Nepoužívať zápalky alebo zapaľovače. Pokiaľ nie je zabezpečené potrebné vetranie, pary sa môžu hromadiť pri podlahe a vznietiť sa aj v prípade vzdialeného zdroja s hroziacim nebezpečenstvom spätného vznietenia plameňa. Zamedziť hromadeniu elektrostatických výbojov.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:
Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné prostriedky viď oddiel 8.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:
V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno učiniť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa a iných zdrojov zapálenia.
Nádoby uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené
Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.
Etanol
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 380 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 8 238 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 114 mg/m^3 – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodné prostredie: 0,96 mg/l
morská voda: 0,79 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 580 mg/l
sladkovodné sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 0,63 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície
8.2.1. Primerané technické zabezpečenie
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.
Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí/tváre:	Odporúčané používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice kategórie III (EN 374-1). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred

	použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. Iná ochrana pokožky: Pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostná obuv kategórie I (EN 20344). Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť vodou a mydlom.
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná pre bežné použitie. Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení hodnôt expozičného limitu použiť masku s filtrom typu A (EN 14387).
Tepelná nebezpečnosť:	Produkt nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).
Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Bezfarbá
Zápach	Parfumovaný
Teplota topenia/tuhnutia	< 0 °C (produkt) < 113 °C (etanol)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 100 °C (produkt) 78 °C (etanol)
Horľavosť	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Teplota vzplanutia	63 °C
Teplota samovznietenia	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Teplota rozkladu	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Hodnota pH	6 – 7 (neriedené, pri 20 °C)
Kinematická viskozita	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Rozpustnosť	Vo vode rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je relevantné
Tlak pár	5 726 Pa pri 20 °C (etanol)
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,99 – 1,01 g/cm^3 (pri 20 °C)
Relatívna hustota pár	Nie je relevantné, produkt je vodný roztok
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa (kvapalina)

9.2. Iné informácie

Obsah VOC	3,0 % (smernica 2010/75/ES)
Obsah VOC (prchavý uhlík)	1,57 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita
Pri dodržaní odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Chrániť pred prehriatím a zdrojmi zapálenia. Zamedziť hromadeniu elektrostatických výbojov.

10.5. Nekompatibilné materiály
Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V prípade termického rozkladu môže uvoľňovať toxické alebo nebezpečné plyny/pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.
Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.
Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek
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.

Toxikologické údaje látok obsiahnutých v produkte:

Etanol	LD50 orálne, potkan, > 5 000 mg/kg LC50 inhalačne, potkan, 120 mg/l, 4 hod.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V zmesi nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Na vyhodnotenie ekologických účinkov vyplývajúcich z expozície zmesi vezmite do úvahy koncentráciu jednotlivých látok v zložení.

12.1. Toxicita
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

Etanol	Rýchly rozklad Rozpustnosť vo vode 1 000 – 10 000 mg/l

12.3. Bioakumulačný potenciál
Produkt nie je testovaný.

Etanol	Rozdeľovacia konštanta -0,35

12.4. Mobilita v pôde
Produkt nie je testovaný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
V zmesi nie sú prítomné žiadne látky spĺňujúce kritéria PBT, vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V zmesi nie sú prítomné žiadne endokrinné disruptory v koncentrácii ≥ 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie
Malé množstvá sa môžu zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.
Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené (výplachom vody).

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:	20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
Prázdne obaly:	15 01 02 obaly z plastov	O
Odpady z čistenia:	15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O

Právne predpisy o odpadoch
Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie sú známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 40.
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.
SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátanie vykonávacích predpisov
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov
Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 10. 3. 2023 / verzia 14
História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	25. 5. 2023	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	3. 1. 2025	Oddiel 1.3 zmena názvu spoločnosti – dodávateľa

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD_{50}	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC_{50}	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC_{50}	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC_{50}	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2, 3	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2, 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C
Skin Sens. 1A	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.
Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi
Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).
Klasifikácia bola vykonaná na základe:
- výpočtovej metódy

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208 Obsahuje reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2*H*-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Pokyny pre školenie
Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.
Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie
Ďalšie informácie poskytne: viď oddiel 1.3.
Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.