



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
1 / 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov výrobku: Kvapalina na čistenie za sucha stierateľných tabúl
Kvapalina na čistenie za sucha stierateľných tabúl + Sada stierateľných popisovačov na tabuľu 4xFARBA + Magnetická špongia na tabuľu

Indexové číslo (komerčné) 110453 Kvapalina na čistenie za sucha stierateľných tabúl
800009 Kvapalina na čistenie za sucha stierateľných tabúl + Sada stierateľných popisovačov na tabuľu 4xFARBA + Magnetická špongia na tabuľu

Chemický názov: Neuplatňuje sa
Číslo ES: Neuplatňuje sa
Číslo CAS: Neuplatňuje sa
Indexové číslo: Neuplatňuje sa
Číslo REACH: Neuplatňuje sa
Kód UFI: N4V2-A0DN-N00R-FESC

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

1.2.1. Príslušné identifikované použitia

Výrobok na čistenie tabúl so suchým stieraním

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Iné ako tie, ktoré sú uvedené vyššie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.
ul. Rudawka 88
43-300 Bielsko-Biala, Poľsko
Tel. +48 33 443 21 01
e-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: leviatan@leviatan.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: 112
Toxikologické informačné centrum: 02/ 5477 4166
Telefón výrobcu: +48 33 443 21 01 (pracovné dni 8:00 – 16:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný.

Eye Irrit. 2 H319

Fyzikálne/chemické nebezpečnosti: Žiadne
Nebezpečnosť pre zdravie: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Environmentálne nebezpečenstvo: Žiadne

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
2 / 11



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie požiadavky na označovanie:

Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Výrobok je zmes. Obsahuje nebezpečné zložky uvedené nižšie a ďalšie zložky, ktoré nie sú nebezpečné ale sú v zmesi pod prahovými hodnotami:

Chemický názov	Identifikácia	Koncentrácia [% w/w]	Klasifikácia CLP
Izopropylalkohol*	Č. CAS: 67-63-0	10 – <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
	Č. ES: 200-661-7		
	Indexové Č.: 603-117-00-0		
	Č. REACH: Neuplatňuje sa **		
Kokamidopropylbetaín (1-propanamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnútorné soli)	Č. CAS: 61789-40-0	0,1 – 1,5	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Č. ES: 263-058-8		
	Indexové Č.: -		
	Č. REACH: Neuplatňuje sa **		

Úplné znenie viet H je uvedené v oddiele 16 karty.

* látka so špecifickými limitmi expozície na pracovisku

** látka alebo jej použitia sú oslobodené od registrácie alebo ročný objem výroby/dovozu nevyžaduje registráciu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
3 / 11

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Prerušenie kontaktu/expozície. V prípade kontaktu s výrobkom, ktorý spôsobí indispozíciu, okamžite zavolajte pracovnú zdravotnú službu. Lekárovi ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Informujte lekára o prvej pomoci poskytnutej postihnutej osobe. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič ústami. Odstráňte akýkoľvek odev kontaminovaný produktom.

Po kontakte s pokožkou:

Umyte mydlom a vodou a dobre opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv.

Kontaminácia očí:

Oči vypláchnite veľkým množstvom vody a občas nadvihnite horné a dolné viečka. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich máte. Vo výplachu pokračujte aspoň 10 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo choďte k lekárovi

Inhalačná expozícia:

Odstráňte postihnutú osobu z miesta expozície. Zabezpečte čerstvý vzduch a teplo. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:

Po požití vypláchnite ústa a vypite dostatok vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne symptómy

Po vdýchnutí:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
Po kontakte s pokožkou:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
Po kontakte s očami:	podráždenie očí
Po požití:	žiadne údaje nie sú k dispozícii

Oneskorené symptómy – žiadne údaje nie sú k dispozícii

Účinky expozície – žiadne údaje nie sú k dispozícii

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

Informácie pre lekára:

O ďalšom postupe rozhoduje lekár po posúdení stavu obete.

Pri kontaktovaní pohotovostného čísla spoločnosti alebo centra pre akútne otravy majte pri sebe obal výrobku, etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Na malé požiare - hasiace prášky, oxid uhličitý, peny odolné voči alkoholu, vodná hmla
Na veľké požiare - vodný sprej, hasiace peny

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je špecifikované. Prispôbte sa objektom, ktoré sa majú uhasiť.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu a toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste osobný dýchací prístroj s celotvárovým štítom, ochranné okuliare, rukavice, obuv. Výpary vznikajúce pri požiari potlačte vodným lúčom. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Všeobecné odporúčanie: vyveďte zo zasiahnutého priestoru nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiariu. Ak je to možné, odstráňte zo zasiahutej oblasti obaly výrobkov, ktoré nie sú zapojené do požiariu.

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

Pre iný ako pohotovostný personál:

Používajte ochranné okuliare, ochranný odev a rukavice.

Zozbierajte rozliaty/rozsypaný materiál. Vyčistite kontaminovaný priestor. Zabráňte úniku do vody, kanalizácie a pôdy. Nevdychujte hmlu/aerosól z výrobku.

Pre pohotovostný personál: Žiadne osobitné požiadavky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do kanalizácie, pôdy, vodných plôch

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Prípadný únik zasypte vhodným sorbentom (piesok, piliny, diatomitická zemina, univerzálny sorbent), zhromaždite do označených nádob a odovzdajte na likvidáciu. Vyčistite kontaminovaný povrch. Zabezpečte primerané vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Bezpečné správanie – ODDIEL 7

Individuálne ochranné opatrenia – ODDIEL 8

Metódy spracovania odpadu – ODDIEL 13

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

Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku Pred použitím si prečítajte etiketu a pokyny. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevychujte výpary.

Priemyselná hygiena:

- počas práce sa odporúča primerané vetranie (všeobecné a miestne odsávanie).
- zabezpečiť miesto na opláchnutie očí a rúk v prípade kontaminácie
- umyte si ruky mydlom a vodou pred jedlom, fajčením a po skončení práce
- dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Sušte v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, priameho slnečného žiarenia a ohňa. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s potravinami, krmivom. Neskladujte v blízkosti nekompatibilných materiálov (pozri časť 10).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne informácie o iných použitíach ako tých, ktoré sú uvedené v pododdieli 1.2.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
5 / 11

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov	Č. CAS:	NPEL priemerný [ppm]	NPEL priemerný [mg/m ³]	NPEL krátkodobý [ppm]	NPEL krátkodobý [mg/m ³]
Izopropylalkohol	67-63-0	200	500	400	1000

Nariadenie vlády č. 122/2024 Z. z.

DNELs (Derived No Effect Levels, odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku) pre nebezpečné zložky výrobku:

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)								
Spôsoby expozície	Zamestnanci				Spotrebitelia			
	Systémové účinky		Miestne účinky		Systémové účinky		Miestne účinky	
	Chronické	Akútne	Chronické	Akútne	Chronické	Akútne	Chronické	Akútne
Inhalačne	500 mg/m ³	1 000 mg/m ³	-	-	89 mg/m ³	178 mg/m ³	-	-
Dermálne	888 mg/kg t.h./ deň	-	-	-	319 mg/kg t.h./ deň	-	-	-
Orálne					26 mg/kg t.h./ deň	51 mg/kg t.h./ deň	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície

Technické kontrolné opatrenia:

Mechanické všeobecné vetranie miestnosti je dostatočné na prevádzku pri bežných teplotách. Dodatočné miestne vetranie môže byť potrebné, ak koncentrácia pár vo vzduchu môže prekročiť bezpečné hodnoty.

Individuálne ochranné opatrenia:

Potreba a výber vhodných osobných ochranných pracovných prostriedkov by mali vychádzať z posúdenia rizika, ktoré výrobok predstavuje, a podmienok, v ktorých sa používa. Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky, ktoré sú v súlade s príslušnými normami.

Ochrany dýchacích ciest:

nie je potrebná pri dostatočnom všeobecnom vetraní. Ak sú prekročené neprijateľné koncentrácie, použite respirátory s A/P filtrom.

Ochrana rúk: odporúčané ochranné rukavice

Pred použitím je potrebné skontrolovať odolnosť materiálov rukavíc. Čas priepustnosti rukavíc by sa mal zistiť od výrobcu rukavíc a tento čas sa musí dodržiavať. Odporúča sa rukavice pravidelne vymieňať a v prípade akýchkoľvek známok opotrebovania, poškodenia (roztrhnutia, perforácie) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar) ich okamžite vymeniť.

Ochrany očí/tváre:

Používajte ochranné okuliare

Ochrany kože:

odporúčaný ochranný (pracovný) odev

Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne riziká.

Normy pre ochranné prostriedky:

STN EN 140: 2001 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrtmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie

STN EN 143: 2021 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie a

označovanie

STN EN 149+A1: 2009 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie

STN EN 14387: 2021 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre. Požiadavky, skúšanie a označovanie

STN EN ISO 374-1/Zmena A1: 2019 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na vyhotovenie pre chemické riziká

STN EN ISO 374-2:2021 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 2: Stanovenie odolnosti proti penetrácii

STN EN 16523-1+A1: 2019 Stanovenie odolnosti materiálov proti permeácii chemikáliami. Časť 1: Permeácia potenciálne nebezpečnými kvapalnými chemikáliami za podmienok nepretržitého kontaktu

STN EN ISO 16321-1: 2023 Ochrana očí a tváre na pracovné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky

STN EN ISO 16321-3: 2023 Ochrana očí a tváre na pracovné použitie. Časť 3: Dodatočné požiadavky na sieťové chrániče

STN EN 14605+A1: 2009 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4])

STN EN ISO 20344: 2022 Osobné ochranné prostriedky. Skúšobné metódy na obuv

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečiť pred vstupom do obecného vodovodu a kanalizácie a do vodných tokov

PNECs (Predicted No Effect Concentrations, predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) pre nebezpečné zložky výrobku:

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)

Oblasť životného prostredia

Sladká voda:

Občasné uvoľňovanie- sladká voda:

Morská voda:

Občasné uvoľňovanie- morská voda:

Čistička odpadových vôd:

Sediment - sladká voda:

Sediment - morská voda:

Vzduch:

Pôda:

Trofický reťazec:

PNEC

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadne identifikované riziká

Žiadny bioakumulačný potenciál

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:

Kvapalina

Farba:

Bezfarebný

Zápach:

Slabý, charakteristický pre izopropylalkohol

Teplota topenia/tuhnutia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

varu a rozmedzie teploty varu:

Horľavosť:

Neuplatňuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota samovznietenia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnota pH:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Kinematická viskozita:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Rozpustnosť:

Úplne miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
7 / 11

Tlak pár:

Hustota a/alebo relatívna hustota:

Relatívna hustota pár:

Vlastnosti častíc:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Približne 1 g/cm³

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie o fyzikálnych rizikách

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stabilný za bežných podmienok skladovania a používania

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je odolný v štandardných podmienkach prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Výrobok nebol testovaný na toxikologickú nebezpečnosť. Klasifikácia nebezpečnosti bola vykonaná výpočtovými metódami v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek:

Akútna toxicita:

orálna: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, ATE_{mix} > 2000 mg/kg

dermálna: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, ATE_{mix} > 2000 mg/kg

inhalačná: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie, ATE_{mix} > 5 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Výrobok klasifikovaný ako dráždivý pre oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Mutagenita pre zárodočné bunky:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Toxikologické údaje nebezpečných zložiek:

Pre nebezpečné zložky:

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)

LD50 (potkan, orálne) = 5045 mg/kg

LC50 (potkan, inhalácia) - nie sú k dispozícii žiadne údaje

LD50 (králik, dermálne) = 12800 mg/

Potenciálne účinky na zdravie:**Po požití:**

Prehltnutie výrobku je vzhľadom na jeho formu nepravdepodobné.

Po vdýchnutí:

Môže spôsobiť podráždenie slizníc horných dýchacích ciest

Pri kontakte s pokožkou:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Po kontakte s očami:

Dráždi oči

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Výrobok nebol testovaný na ekotoxikologické nebezpečenstvo. Klasifikácia nebezpečnosti bola vykonaná výpočtovými metódami v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
9 / 11

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa odpadu z výrobkov:

Je potrebné zabrániť vzniku odpadu z výrobku. So zvyškami výrobku by sa malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Úroveň rizika odpadu obsahujúceho tento výrobok by sa mala posúdiť v súlade s platnými právnymi predpismi.

Likvidáciu by mala vykonať spoločnosť oprávnená na likvidáciu nebezpečného odpadu v súlade s vnútroštátnymi a miestnymi predpismi. Nevyhadzujte do kanalizácie, vody, pôdy.

Určite kód odpadu na základe nebezpečnosti odpadu.

Likvidácia použitých obalov:

Kontaminované obaly nie sú nebezpečným odpadom z obalov. Mal by sa zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s vnútroštátnymi predpismi o nakladaní s odpadmi z obalov.

Vhodné právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva:

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.4. Obalová skupina

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	IMDG Code	IATA DGR
-	-	-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadením (EÚ) č. 2020/878

Verzia
2.0

Dátum vydania
01.07.2018

Dátum aktualizácie
01.12.2022

Strana
10 / 11

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ zo 4. júla 2012 o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES

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

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ADR

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre výrobok nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Acute tox 4, H302 Škodlivý po požití.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Acute 1, H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE – odhad akútnej toxicity

ATE mix – odhad akútnej toxicity zmesi

CAS – Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč)

č. ES - Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ

DNEL – odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 – koncentrácia spôsobujúca účinok u 50 % populácie

EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS – Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

ICAO – Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Code – predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí

IUPAC – Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LOEC – najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom

LD50 – smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LC50 – smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

NOAEL – hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC – koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

OECD – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT – perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

PNEC – predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

(Q)SAR – (Kvantitatívny) vzťah štruktúry a aktivity

SVHC – Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)

t.h. – telesná hmotnosť

UFI – Jedinečný identifikátor složení

ONZ – Organizácia Spojených národov

vPvB – veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Klasifikácia výrobku je založená na obsahu nebezpečných zložiek podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metóda výpočtu).

Školenie:

Oboznámte pracovníkov s odporúčaným spôsobom používania, povinnými ochrannými opatreniami, prvou pomocou a zakázaným zaobchádzaním.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, literárnych údajov, internetových databáz a nám dostupných poznatkov a skúseností, pričom boli zohľadnené platné právne predpisy.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:

Verzia 2.0: redakčné zmeny a aktualizácia údajov v časti 1-16.

Uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich výrobok a zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú kvalitatívny opis výrobku ani príslub špecifických vlastností. Mali by sa považovať za pomôcku na bezpečné zaobchádzanie pri preprave, skladovaní a používaní výrobku. To nezbavuje používateľa zodpovednosti za nesprávne použitie uvedených informácií a za dodržiavanie všetkých platných právnych noriem.