



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
1 z 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov výrobku: FINGERTIP MOISTENER D.RECT 20ml
FINGERTIP MOISTENER D.RECT 10ml
D.RECT GLYCERINE HYDROCENTER 10ml 12ks

Indexové číslo (komerčné) 009298 HYDRIDIZER D.RECT GLYCERÍNOVÝ HYDRID 20ml /
ZVLHČOVADLO NA PRSTY D.RECT 20ml
110490 HYDRIDIZER D.RECT GLYCERÍNOVÝ HYDRID 10ml /
ZVLHČOVADLO NA PALCE D.RECT 10ml
110490 D.RECT GLYCERINE HYDRIDER 10ml 12ks

Chemický názov: Neuplatňuje sa
ES č.: Neuplatňuje sa
CAS č.: Neuplatňuje sa
Index č.: Neuplatňuje sa
REACH č.: Neuplatňuje sa
UFI č.: Neuplatňuje sa

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

Relevantné identifikované použitia

Hydratačný krém.

1.2.2. Použitie sa neodporúča

Nie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.
88 Rudawka Street
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 33 443 21 01
e-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov leviatan@leviatan.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón: 112
Telefón výrobcu: +48 33 443 21 01 (pracovné dni 8:00 - 16:00)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Fyzikálne/chemické riziká: nie
Zdravotné riziká: nie
Ohrozenie životného prostredia: nie

2.2 Prvky štítkov

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

Piktogramy:

Neuplatňuje sa

Heslo:

Neuplatňuje sa



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
2 z 11

Vyhľadania o nebezpečenstve

Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenia:

Neuplatňuje sa

Ďalšie požiadavky na označovanie:

Neuplatňuje sa

2.3 Ďalšie riziká

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH.

ČASŤ 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Výrobok je zmes.

Názov	Identifikátory	Obsah [% hm.]	Klasifikácia CLP
Glycerol*	Číslo CAS: 56-81-5	2,5 - 5,0	neklasifikované
	ES č: 200-289-5		
	Indexové číslo: neuplatňuje sa		
	Registračné číslo REACH: nepoužije sa**		

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16 charty.

* látka s národnou limitnou hodnotou koncentrácie alebo limitnou hodnotou koncentrácie Spoločenstva na pracovisku

** nepodliehajú registrácii z dôvodu neprekročenia ročného výrobného/dovozného limitu

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. Odstráňte všetky odevy kontaminované výrobkom.

Kontaminácia kože:

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

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. V prípade pretrvávajúceho podráždenia alebo poškodenia oka okamžite vyhľadajte lekára.

Inhalačná expozícia:

Zabezpečte čerstvý vzduch, teplo. Ak ťažkosti pretrvávajú, lekára.

Spotreba:

Po požití vypláchnite ústa a vypite vodu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára. Nevývolávajte vracanie, pokiaľ vám to neodporučí zdravotnícky personál. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
3 z 11

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Nemali by ste vykonávať žiadne činnosti, ktoré by mohli predstavovať riziko pre kohokoľvek, pokiaľ nie ste riadne vyškolení a nie ste si vedomí rizík.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej aj oneskorenej expozície

Akútne príznaky:

Inhalačná expozícia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kontaminácia kože: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Kontaminácia očí: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Spotreba: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Oneskorené príznaky - nie sú k dispozícii žiadne údaje

Účinky expozície - nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Informácie pre lekára: žiadne antidotum, použite symptomatickú liečbu.

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 - vodná hmla, hasiace peny

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známe. Prispôsobte hasiace opatrenia požiarneho prostrediu.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Výrobok nie je horľavý. Pri požari sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu a toxické plyny.

5.3 Informácie pre hasičský zbor

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

Všeobecné odporúčania:

Odstráňte nepovolané osoby, ktoré sa nepodieľajú na hasení požiaru, z postihnutej oblasti. Ak je to možné, odstráňte zo zasiahnutej oblasti obaly výrobkov, ktoré nie sú zapojené do požiaru.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál, ktorý :

Používajte ochranné okuliare, ochranný odev a ochranné rukavice.

Zozbierajte rozliaty/rozsypaný výrobok. Vyčistite kontaminovaný priestor. Zabráňte úniku do vody, kanalizácie a pôdy. Nevdychujte produkt.

Pre tých, ktorí poskytujú pomoc:

Žiadne osobitné požiadavky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, pôdy a vodných plôch.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
4 z 11

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Rozsypaný materiál zasypťe vhodným sorbentom (piesok, piliny, diatomitická zemina), zhromaždite do označených nádob a odovzdajte na likvidáciu. Vyčistite kontaminovaný povrch. Zabezpečte primerané vetranie.

6.4 Odkazy na iné oddiely.

Bezpečná manipulácia - oddiel 7

Osobné ochranné prostriedky - oddiel 8
Spracovanie odpadu - oddiel 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Zabezpečte dostatočné vetranie v pracovnom priestore, nedovoľte, aby sa vytvorili nebezpečné koncentrácie výparov. Nestriekajte. Pred použitím si prečítajte etiketu a návod na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Osobitné bezpečnostné opatrenia proti požiaru a výbuchu:

Neboli identifikované žiadne osobitné požiadavky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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 (použitia)

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

Expozičný(é) (y) pri práci:

Názov	Číslo CAS	WEL [mg/m ³]	MAK [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Glycerol	56-81-5	10	-	-
- inhalovateľná frakcia				

METÓDY STANOVENIA LÁTOK V OKOLITOM OVZDUŠÍ

Glycerol:

PN-Z-04374:2009

PIMOŠP 2003, č. 4(38)

DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym) pre nebezpečné zložky prípravku:

Glycerol (CAS: 56-81-5)

Cesta expozície	Zamestnanci				Spotrebitelia			
	Účinky systému		Lokálne účinky		Účinky systému		Lokálne účinky	
	Chronická	Sharp	Chronická	Sharp	Chronická	Sharp	Chronická	Sharp
Inhalácia	-	-	56 mg/m ³	-	-	-	33 mg/m ³	-
Koža	-	-	-	-	-	-	-	-
Potraviny					229 mg/kg telesnej hmotnosti/deň	-	-	-
Oči	-				-			



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
5 z 11

8.2. Kontrola expozície

Technické kontrolné opatrenia:

Neuplatňuje sa.

Osobné ochranné prostriedky:

Potreba a vhodnosť OOPP by sa mala posudzovať na základe nebezpečenstva, ktoré výrobok predstavuje, a podmienok, v ktorých sa používa. Osobné ochranné prostriedky by sa mali používať len od renomovaných výrobcov.

Nasledujúce osobné ochranné prostriedky by sa mali používať len v prípade nehody (únik, čistiace práce atď.). Zamýšľané použitie výrobku si nevyžaduje použitie osobných ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebné pri dostatočnom všeobecnom vetraní.

Ochrana rúk:

Nie je potrebné

Ochrana očí:

Nie je potrebné

Ochrana pokožky:

Nie je potrebné

Normy pre ochranné prostriedky:

EN 140:2001 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polomasky a štvrťmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

EN 143:2021-07 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

EN 149+A1:2010 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polomasky na ochranu proti časticiam. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

PN-EN 14387:2021-07 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Plynové filtre a kombinované filtre - Požiadavky, skúšanie, označovanie

EN ISO 374-1:2017-01 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na chemické riziko.

EN ISO 374-2:2020-03 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom - Časť 2: Stanovenie odolnosti proti permeácii.

EN 16523-1+A1:2018-11 Stanovenie odolnosti materiálu voči chemickej permeácii. Časť 1: Permeácia potenciálne nebezpečných kvapalných chemikálií v podmienkach nepretržitého kontaktu.

PN-EN 166:2005 Osobná ochrana očí. Požiadavky.

EN 14605+A1:2010 Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám. Požiadavky na výkonnosť ochranných odevov na celé telo so spojnými nepriepustnými pre kvapaliny (typ 3) alebo striekanie (typ 4) vrátane odevov poskytujúcich len čiastočnú ochranu tela (typy PB[3] a PB[4]).

EN ISO 20344:2022-04 Osobné ochranné prostriedky. Skúšobné metódy pre obuv.

Kontroly expozície životného prostredia:

nedovoľte, aby sa do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd dostalo väčšie množstvo výrobku.

PNEC (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) pre nebezpečné zložky:

Glycerol (CAS: 56-81-5)

Oblasť životného prostredia

Sladká voda:

Krátkodobé uvoľnenie - sladká voda:

Morská voda:

PNEC

885 µg/l

8,85 mg/l

88,5 µg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
6 z 11

Krátkodobé uvoľňovanie - morská voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Biologická čistiareň odpadových vôd:	1 g/l
Sediment - sladká voda:	3,3 mg/kg sm kalu
Sediment - morská voda:	330 µg/kg sm kalu
Vzduch:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Pôda (poľnohospodárstvo):	141 µg/kg sm pôdy
Potravinový reťazec:	Žiadny bioakumulačný potenciál

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Údaje sa týkajú atramentu obsiahnutého v pečiatkach

Stav koncentrácie:	Gél
Farba:	Bezfarebný
Zápach a prahová hodnota zápachu:	Bez zápachu
Bod topenia/zmrazovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod varu alebo počiatočná teplota bod varu a rozsah varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horľavosť materiálov:	Neuplatňuje sa
Dolná a horná hranica výbušnosti:	Neuplatňuje sa
Bod :	>100°C
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH:	6 - 7
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota:	Približne 0,95
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Neuplatňuje sa

9.2 Ďalšie informácie

Informácie o triedach fyzického rizika

Žiadne ďalšie informácie o fyzikálnych rizikách

Ďalšie bezpečnostné prvky

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

Vysoká teplota.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
7 z 11

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 v súlade s nariadením 1272/2008 výpočtovými metódami na základe obsahu nebezpečných zložiek.

Akútna toxicita:

>Akútna orálna toxicita: výrobok nesplňa kritériá klasifikácie, ATE_{mix} 2000 mg/kg

>Akútna dermálna toxicita: výrobok nesplňa kritériá klasifikácie, ATE_{mix} 2000 mg/kg

>Akútna inhalačná toxicita: výrobok nesplňa kritériá klasifikácie, ATE_{mix} 5 mg/l

Žieravosť/podráždenie kože:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Vážne :

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagénne účinky na zárodočné bunky:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre reprodukciu:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxické účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Nebezpečenstvo aspirácie:

na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Potenciálne účinky na zdravie:

Spotreba:

Neznáme

Inhalácia:

Neznáme

Koža:

Neznáme

Oči:

neznáme

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Výrobok nebol testovaný na nebezpečnosť pre životné prostredie. Podľa nariadenia 1272/2008 nie je výrobok klasifikovaný ako výrobok predstavujúci nebezpečenstvo pre životné prostredie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
8 z 11

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dostupné ekotoxikologické údaje o zložkách prípravku:

Glycerol (CAS: 56-81-5):

=Akútna toxicita pre ryby, LC_{50} (96 h) = 54 g/l Akútna toxicita

pre bezstavovce, EC_{50} (24 h) 10 g/l

ODDIEL 13: SPRACOVANIE ODPADU

13.1 Metódy likvidácie odpadu

Odporúčania týkajúce sa odpadu z výrobkov:

Malo by sa zabrániť vzniku . Úroveň rizika odpadu obsahujúceho tento výrobok by sa mala posúdiť v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevypúšťajte do kanalizácie, vody, pôdy. Kód odpadu uveďte podľa nebezpečnosti odpadu.

Odporúčania pre použité obaly:

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

Príslušné právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva:

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012. (Zbierka zákonov z roku 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z roku 2023, položka. 295.)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2023, položka 160.).

Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, bod 10)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Výrobok nie je počas prepravy nebezpečným tovarom.

14.1 UN číslo alebo identifikačné číslo

ADR

Kód IMDG

IATA DGR

-

-

-

14.2 Správny prepravný názov OSN

ADR

Kód IMDG

IATA DGR

-

-

-



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
9 z 11

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-----	----------	----------

-

-

-

14.4 Skupina balenia

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-----	----------	----------

-

-

-

14.5 Environmentálne riziká

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-----	----------	----------

-

-

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-----	----------	----------

-

-

-

14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

-

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické látku alebo zmes

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2022, položka 1816)

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012. (Zbierka zákonov z roku 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z roku 2023, položka. 295.)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov 2023, položka 160.).

Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Ú. v. EÚ 2020.10)

Nariadenie ministra práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzite zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2018, položka 1286),

Oznámenie ministra zdravotníctva z 9. septembra 2016 o vyhlásení konsolidovaného znenia nariadenia ministra zdravotníctva o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (Zbierka zákonov 2016, položka 1488)

Vyhláška ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o skúškach a meraniach zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (Dz.U. 2011 č. 33, bod 166).

Zákon z 9. októbra 2015 o biocídnych výrobkoch (Zbierka zákonov 2015, položka 1926, v znení neskorších predpisov).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 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, 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 platnom znení,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová
lokalita
10 z 11

67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (GHS) v platnom znení,

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,

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

Vyhlásenie vlády z 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B k Dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísanej v Ženeve 30. septembra 1957.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti výrobku nebolo vykonané.

ODDIEL 16: OSTATNÉ INFORMÁCIE

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

ATE - odhadovaná akútna toxicita

ATE zmesi - odhadovaná hodnota akútnej toxicity zmesi

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - koncentrácia spôsobujúca 50 % reakciu na prežitie

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS - Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva

Kódex IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IUPAC - Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LOEC - najnižšia pozorovaná koncentrácia účinku

(toxikológia) **LD50** - dávka spôsobujúca 50 % úmrtnosť **LC50**

- koncentrácia spôsobujúca 50 % úmrtnosť **NOEC** -

koncentrácia bez pozorovaného účinku (toxikológia)

PAC - najvyššia prípustná koncentrácia látky škodlivej pre zdravie v pracovnom prostredí

MAK - maximálna momentálna prípustná koncentrácia látky škodlivej pre zdravie v pracovnom prostredí

NDSP - maximálny povolený koncentračný limit

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický **PNEC** -

predpokladaná koncentrácia bez účinku

(Q)SAR - (kvantitatívny) vzťah štruktúry a aktivity **SVHC** -

látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy **UFI** - jedinečný

identifikátor aktívnej formy

OSN - Organizácia Spojených národov

ES - číslo pridelené chemickej látke v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok alebo v Európskom zozname notifikovaných chemických, alebo v zozname chemických látok uvedených v publikácii No-longer polymers

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.2

Dátum vydania
02.01.2018

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Webová lokalita
11 z 11

Klasifikácia výrobku bola vykonaná na základe obsahu nebezpečných zložiek podľa s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 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 (metóda výpočtu).

Školenie

Pred manipuláciou s výrobkom by mal byť používateľ oboznámený s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemikáliami a najmä by mal absolvovať príslušné školenie.

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 s prihliadnutím na platné právne predpisy.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.2 - zmeny v oddieloch 1, 8, 13, 15

Uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich výrobok a zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú kvalitatívny opis výrobku ani prísľub 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.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala chemická poradenská služba, e-mail: biuro@bdchem.pl, tel: +48 791 055 991.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV