



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
1 z 11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název výrobku: Zvlhčovač prstů D.RECT 20ml Zvlhčovač prstů D.RECT 10ml D.RECT GLYCERINE HYDROCENTER 10ml 12ks

Indexové číslo (komerční) 009298 HYDRIDIZER D.RECT GLYCERINOVÝ HYDRID 20ml / Zvlhčovač prstů D.RECT 20ml 110490 HYDRIDIZER D.RECT GLYCERINOVÝ HYDRID 10ml / Zvlhčovač prstů D.RECT 10ml 110490 D.RECT GLYCERINE HYDRIDER 10ml 12ks

Chemický název: Nepoužije se
ES č.: Nepoužije se
CAS č.: Nepoužije se
Index č.: Nepoužije se
REACH č.: Nepoužije se
UFI č.: Nepoužije se

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Hydratační krém.

1.2.2. Nedoporučuje se používat

Ne

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Nouzové telefonní číslo

Tísňové volání: 112
Telefon výrobce: +48 33 443 21 01 (pracovní dny 8:00 - 16:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Fyzikální/chemická nebezpečnost: ne
Zdravotní rizika: ne
Ohrožení životního prostředí: ne

2.2 Prvky štítku

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:

Nepoužije se

Heslo:

Nepoužije se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
2 z 11

Standardní věty o nebezpečnosti

Nepoužije se

Varovná prohlášení:

Nepoužije se

Další požadavky na označování:

Nepoužije se

2.3 Další rizika

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek je směs.

Název	Identifikátory	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP
Glycerol*	Číslo CAS: 56-81-5	2,5 - 5,0	nezařazeno
	ES č: 200-289-5		
	Indexové číslo: nepoužije se		
	Registrační číslo REACH: nepoužije se**		

Úplné znění vět H je uvedeno v oddíle 16 Listiny.

* látka s národní nebo komunitární limitní hodnotou koncentrace na pracovišti

** nepodléhá registraci z důvodu nepřekročení ročního limitu výroby/dovozu

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecná doporučení:

Přerušení kontaktu/expozice. V případě kontaktu s výrobkem, který způsobí indispozici, okamžitě volejte pracovnílékařskou službu. Lékaři ukažte etiketu nebo bezpečnostní list. Informujte lékaře o první pomoci poskytnuté postižené osobě. Odstraňte veškerý oděv kontaminovaný výrobkem.

Kontaminace kůže:

Omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte. V případě přetrvávajícího podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Kontaminace očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím vody a občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Vyměte kontaktní čočky, pokud je máte. Ve výplachu pokračujte nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění nebo poškození oka okamžitě vyhledejte lékaře.

Inhalační expozice:

Zajistěte čerstvý vzduch, teplo. Pokud potíže přetrvávají, lékaře.

Spotřeba:

Po požití vypláchněte ústa a napijte se vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.

Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to nedoporučí zdravotnický personál. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
3 z 11

Ochrana osob poskytujících první pomoc:

Neměli byste provádět žádné činnosti, které by mohly někoho ohrozit, pokud nejste řádně vyškoleni a nejste si vědomi rizik.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky akutní i opožděné expozice

Akutní příznaky:

Inhalační expozice: Nejsou k dispozici žádné údaje
Kontaminace kůže: Nejsou k dispozici žádné údaje
Kontaminace očí: Nejsou k dispozici žádné údaje
Spotřeba: Nejsou k dispozici žádné údaje

Opožděné příznaky - nejsou k dispozici žádné údaje

Účinky expozice - nejsou k dispozici žádné údaje

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Informace pro lékaře: žádné antidotum, použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média:

Pro malé požáry - hasicí prášky, oxid uhličitý, pěny odolné vůči alkoholu, vodní mlha Pro velké požáry - vodní mlha, hasicí pěny

Nevhodná hasicí média:

Není známo. Přizpůsobte hasicí opatření prostředí požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý. Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu a toxické plyny.

5.3 Informace pro hasiče

Používejte osobní dýchací přístroj s celoobličejovým štítem, ochranné brýle, rukavice, obuv. Páry vznikající při požáru potlačte vodním postřikem. Zabraňte úniku hasební vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Obecná doporučení:

Vyvedte ze zasaženého prostoru nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru. Pokud je to možné, odstraňte ze zasažené oblasti obaly výrobků, které nejsou zapojeny do požáru.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří pracují:

Používejte ochranné brýle, ochranný oděv a ochranné rukavice.

Sbírejte rozlitý/rozsypaný produkt. Vyčistěte kontaminovaný prostor. Zabraňte úniku do vody, kanalizace a půdy. Nevdechujte produkt.

Pro ty, kteří poskytují pomoc:

Žádné zvláštní požadavky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění přípravku do kanalizace, půdy a vodních ploch.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorbentem (písek, piliny, diatomitová zemina), shromážděte do označených nádob a předejte k likvidaci. Vyčistěte kontaminovaný povrch. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkazy na jiné oddíly.

Bezpečná manipulace - oddíl 7

Osobní ochranné prostředky - oddíl 8 Nakládání s

odpady - oddíl 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nedovolte, aby se vytvořily nebezpečné koncentrace výparů. Nestříkejte. Před použitím si přečtěte etiketu a návod k použití. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Zvláštní opatření proti požáru a výbuchu:

Nebyly zjištěny žádné zvláštní požadavky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Sušte v těsně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, přímého slunečního záření a ohně. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s potravinami, krmivy. Neskladujte v blízkosti neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné informace o jiných použitích než těch, která jsou uvedena v pododdíle 1.2.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

expozice při práci:

Název	Číslo CAS	WEL [mg/m ³]	MAK [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Glycerol	56-81-5	10	-	-
- inhalovatelná frakce				

METODY STANOVENÍ LÁTEK VE VNĚJŠÍM OVZDUŠÍ

Glycerol:

PN-Z-04374:2009

PiMOŠP 2003, č. 4(38)

DNEL (odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným) pro nebezpečné složky přípravku:

Glycerol (CAS: 56-81-5)

Cesta expozice	Zaměstnanci				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp
Inhalace	-	-	56 mg/m ³	-	-	-	33 mg/m ³	-
Kůže	-	-	-	-	-	-	-	-
Potraviny					229 mg/kg tělesné hmotnosti/ den	-	-	-
Oči	-				-			

8.2. Kontrola expozice**Technická kontrolní opatření:**

Nepoužije se.

Osobní ochranné prostředky:

Nezbytnost a vhodnost osobních ochranných pracovních prostředků by měla být posuzována na základě nebezpečí, které výrobek představuje, a podmínek, za kterých je používán. Osobní ochranné prostředky by měly být používány pouze od renomovaných výrobců.

Následující osobní ochranné prostředky by se měly používat pouze v případě nehody (únik, úklidové práce atd.). Zamýšlené použití výrobku nevyžaduje použití osobních ochranných prostředků.

Ochrana dýchacích cest:

Při dostatečném celkovém větrání není vyžadováno.

Ochrana rukou:

Není nutné

Ochrana očí:

Není nutné

Ochrana pokožky:

Není nutné

Normy pro ochranné prostředky:

EN 140:2001 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení, značení.

EN 143:2021-07 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtry. Požadavky, zkoušení, značení.

EN 149+A1:2010 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky na ochranu proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.

PN-EN 14387:2021-07 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Plynové filtry a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení, značení

EN ISO 374-1:2017-01 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na chemické riziko.

EN ISO 374-2:2020-03 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemickým látkám a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti permeaci.

EN 16523-1+A1:2018-11 Stanovení odolnosti materiálu proti chemické permeaci. Část 1: Permeace potenciálně nebezpečných kapalných chemických látek za podmínek trvalého kontaktu.

PN-EN 166:2005 Osobní ochrana očí. Požadavky.

EN 14605+A1:2010 Ochranné oděvy proti kapalným chemikáliím. Požadavky na provedení ochranných oděvů pro celé tělo se spojením nepropouštějícím kapaliny (typ 3) nebo stříkající chemikálie (typ 4), včetně oděvů poskytujících pouze částečnou ochranu těla (typy PB[3] a PB[4]).

EN ISO 20344:2022-04 Osobní ochranné prostředky. Zkušební metody pro obuv.

Kontrola expozice životního prostředí:

nedovolte, aby se do půdy, povrchových nebo podzemních vod dostalo větší množství přípravku.

PNEC (předpokládané koncentrace, při nichž nedochází k žádným účinkům) pro nebezpečné složky:

Glycerol (CAS: 56-81-5)

Oblast životního prostředí

Sladká voda:

Krátkodobé uvolnění - sladká voda:

Mořská voda:

PNEC

885 µg/l

8,85 mg/l

88,5 µg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
6 z 11

Krátkodobé uvolňování - mořská voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Biologická čistírna odpadních vod:	1 g/l
Sediment - sladká voda:	3,3 mg/kg sm kalu
Sediment - mořská voda:	330 µg/kg sm kalu
Vzduch:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Půda (zemědělství):	141 µg/kg sm půdy
Potravinový řetězec:	Žádný bioakumulační potenciál

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Data se týkají inkoustu obsaženého v razítkách.

Stav koncentrace:	Gel
Barva:	Bezbarvý
Zápach a pachový práh:	Bez zápachu
Bod tání/zmrznutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu nebo počáteční teplota bod varu a rozsah varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost materiálů:	Nepoužije se
Dolní a horní mez výbušnosti:	Nepoužije se
Bod :	>100°C
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	6 - 7
Kinematická viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota nebo relativní hustota:	Přibližně 0,95
Relativní hustota par:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vlastnosti částic:	Nepoužije se

9.2 Další informace

Informace o třídách fyzických rizik

Žádné další informace o fyzikálních nebezpečích

Další bezpečnostní prvky

Žádné další údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování a používání

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je odolný v běžných podmínkách prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vysoká teplota.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
7 z 11

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek nebyl testován na toxikologickou nebezpečnost. Klasifikace nebezpečnosti byla provedena v souladu s nařízením 1272/2008 výpočtovými metodami na základě obsahu nebezpečných složek.

Akutní toxicita:

>Akutní orální toxicita: produkt nesplňuje klasifikační kritéria, ATE_{mix} 2000 mg/kg

>Akutní dermální toxicita: výrobek nesplňuje klasifikační kritéria, ATE_{mix} 2000 mg/kg

>Akutní inhalační toxicita: produkt nesplňuje klasifikační kritéria, ATE_{mix} 5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vážné :

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenní účinky na zárodečné buňky:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečí aspirace:

na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Možné účinky na zdraví:

Spotřeba:

Neznámý

Inhalace:

Neznámý

Kůže:

Neznámý

Oči:

neznámý

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Žádné další údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek nebyl testován na nebezpečnost pro životní prostředí. Podle nařízení 1272/2008 není výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.			
	Verze 1.2	Datum vydání 02.01.2018	Datum aktualizace 01.08.2021	Webové stránky 8 z 11

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7 Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dostupné ekotoxikologické údaje o složkách přípravku:

Glycerol (CAS: 56-81-5):

=Akutní toxicita pro ryby, LC_{50} (96 h) = 54 g/l Akutní toxicita pro bezobratlé, EC_{50} (24 h) 10 g/l

ODDÍL 13: ZPRACOVÁNÍ ODPADU

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Doporučení pro odpad z výrobků:

Je třeba zabránit vzniku odpadního produktu. Míra rizika odpadu obsahujícího tento produkt by měla být posouzena v souladu s platnými právními předpisy. Nevypouštějte do kanalizace, vody, půdy. Kód odpadu uveďte podle nebezpečnosti odpadu.

Doporučení pro použité obaly:

Kontaminované obaly nejsou nebezpečným obalovým odpadem. Měl by být využit nebo zlikvidován v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s obalovými odpady.

Příslušné právní předpisy týkající se nakládání s odpady:

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů z roku 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z roku 2023, položka. 295.)

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2023, položka 160.). Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, položka 10)

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Výrobek není při přepravě nebezpečným zbožím.

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-

14.2 Správný přepravní název OSN

ADR	Kód IMDG	IATA DGR
-	-	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
9 z 11

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

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

-

-

-

14.4 Balicí skupina

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

-

-

-

14.5 Environmentální rizika

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

-

-

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

-

-

-

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

-

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů 2022, položka 1816)

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů z roku 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z roku 2023, položka. 295.)

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2023, položka 160.).

Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Úř. věst. 2020.10)

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2018, částka 1286),

Oznámení ministra zdravotnictví ze dne 9. září 2016 o vyhlášení konsolidovaného znění nařízení ministra zdravotnictví o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických činitelů na pracovišti (Sbírka zákonů 2016, částka 1488)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Dz.U. 2011 č. 33 bod 166).

Zákon ze dne 9. října 2015 o biocidních přípravcích (Sbírka zákonů 2015, položka 1926, v platném znění).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové
stránky
10 z 11

67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS), v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS,

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES,

94/62/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech,

Prohlášení vlády ze dne 13. března 2023 o vstupu v platnost změn příloh A a B Dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE - odhad akutní toxicity

ATE směsi - odhadovaná hodnota akutní toxicity směsi

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

EC50 - koncentrace způsobující 50% reakci na přežití

EINECS - Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

GHS - Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Code - Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry

LOEC - nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem

(toxikologie) **LD50** - dávka způsobující 50% úmrtnost **LC50** -

koncentrace způsobující 50% úmrtnost **NOEC** - koncentrace

bez pozorovaného účinku (toxikologie)

PAC - nejvyšší přípustná koncentrace zdraví škodlivé látky v pracovním prostředí.

MAK - nejvyšší okamžitá přípustná koncentrace zdraví škodlivé látky v pracovním prostředí.

NDSP - maximální přípustný koncentrační limit

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický **PNEC** -

předpokládaná koncentrace bez účinku

(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy **UFI** - jedinečný

identifikátor účinné formy

OSN - Organizace spojených národů

ES - číslo přidělené chemické látce v Evropském seznamu existujících komerčních chemických látek nebo v

Evropském seznamu oznámených chemických, nebo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci

No-longer polymers (Dlouhodobě nepoužívané polymery)

vPvB - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracované v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením Komise (EU) č. 2020/878.

Verze
1.2

Datum vydání
02.01.2018

Datum aktualizace
01.08.2021

Webové stránky
11 z 11

Klasifikace výrobku byla provedena na základě obsahu nebezpečných složek podle s nařízením 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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (metoda výpočtu).

Školení

Před manipulací s výrobkem by měl být uživatel seznámen s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a zejména by měl absolvovat příslušné školení.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, literárních údajů, internetových databází a nám dostupných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k platné legislativě.

Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu:

Verze 1.2 - změny v oddílech 1, 8, 13, 15

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek a ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku. Nezabývají uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech platných právních norem.

Bezpečnostní list vypracovala Chemická poradenská služba, e-mail: biuro@bdchem.pl, tel: +48 791 055 991.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU