



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
1 / 12

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název výrobku: 110451 D.RECT UNIVERZÁLNÍ ČISTICÍ LAMPA 250 ml
110452 D.RECT UNIVERZÁLNÍ ČISTICÍ UBROUSKY 100 KS

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití
Univerzální čisticí prostředek

1.2.2. Nedoporučuje se používat
Jiné než výše uvedené.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.
88 Rudawka Street
43-300 Bielsko-Biala
Tel. +48 33 443 21 01
e-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: leviatan@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 je klasifikován jako nebezpečný.

Dráždí kůži. 2 H315
Dráždí oči. 2 H319

Fyzikální/chemická nebezpečnost: Ne
Zdravotní rizika: Dráždí pokožku a oči
Ohrožení životního prostředí: Ne

2.2 Prvky štítku

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

Piktogramy:



Heslo:
POZNÁMKA



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
2 / 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Dráždí oči.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Varovná prohlášení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Další požadavky na označování:

Nepoužije se.

2.3 Další rizika

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), a to následujícím způsobem povinné.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek je směs. Obsahuje nebezpečné složky uvedené níže a další složky, které nejsou nebezpečné nebo jsou ve směsi pod prahovými hodnotami:

Název	Identifikátory	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP
2,2',2"-nitrioltriethanol	Číslo CAS: 102-71-6	10-25%	Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319
	ES č: 203-049-8		
	Index č: Neuplatňuje se		
	Reg. číslo REACH: Neuplatňuje se**		
2-butoxyethanol*	Číslo CAS: 111-76-2	2,5-10%	Akutní toxicita 4, H302 Akutní toxicita 4, H312 Akutní toxicita 4, H332 Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319
	ES č: 203-905-0		
	Index č: Neuplatňuje se		
	Reg. číslo REACH: Neuplatňuje se**		
Alkoholy, C12-C18, ethoxylované	Číslo CAS: 68213-23-0	1-2,5%	Akutní toxicita 4, H302 Poškození očí. 1, H318
	ES č: 500-201-8		
	Index č: Neuplatňuje se		
	Reg. číslo REACH: Neuplatňuje se**		
Kokamidopropylbetain (1-Propanaminium, 3-amino- N-(karboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-kokoacyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli)	Číslo CAS: 61789-40-0	≥0,25-<1%	Akutní pro vodní prostředí 1, H400 Dráždí kůži 2, H315 Dráždí oči 2, H319
	ES č: 263-058-8		
	Index č: Neuplatňuje se		
	Reg. číslo REACH: Neuplatňuje se**		

Úplné znění vět H je uvedeno v oddíle 16 Listiny.

* látka se specifickými expozičními limity na pracovišti

** látka nebo její použití jsou vyňaty z povinnosti registrace nebo roční objem výroby/dovozu nevyžaduje registraci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
3 / 12

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.

Ochrana osob poskytujících první pomoc:

Neprovádějte žádné akce, které by někoho ohrozily, pokud nejste řádně vyškoleni.

Kontaminace kůže:

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

Kontaminace očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím vody a občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte. Ve výplachu pokračujte nejméně 10 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo jděte k lékaři

Inhalační expozice:

Odvedte postiženého z místa expozice. Zajistěte čerstvý vzduch a teplo. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Spotřeba:

Po požití vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky akutní i opožděné expozice

Akutní příznaky:

Inhalační expozice: nejsou k dispozici žádné údaje
Kontaminace kůže: podráždění kůže (zarudnutí, pocit pálení).
Kontaminace očí: podráždění očí (zarudnutí, pálení, slzení).
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.

Při kontaktování pohotovostní linky společnosti nebo střediska pro akutní otravy mějte u sebe obal výrobku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

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 uvedeno. Přizpůsobte se objektům, které mají být zhašeny.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
4 / 12

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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.

Obecné doporučení: vyveďte ze zasaženého prostoru nepovolané osoby, které se nepodílejí na hašení požáru. Pokud je to možné, odstraňte ze zasažené oblasti obaly výrobku, které nejsou zapojeny do požáru.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou asistenčními pracovníky:

Používejte ochranné brýle, ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

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 na pracovišti Před použitím si přečtete etiketu a návod k použití. Zabraňte kontaktu s kůží a očima, nevdechujte výpary.

Průmyslová hygiena:

- doporučuje se řádné větrání během práce (celkové a místní odsávání).
- zajistit místo, kde si lze v případě kontaminace opláchnout oči a ruce.
- umýt si ruce vodou a mýdlem před jídlem, kouřením a po skončení práce.
- je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Zvláštní opatření proti požáru a výbuchu.

Ne

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,



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
5 / 12

krmiva. 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

Limitní hodnoty expozice při práci:

Název	Číslo CAS	³ WEL [mg/m ³]	³ MAK [mg/m ³]	³ NDSP [mg/m ³]
2-butoxyethanol	111-76-2	98	200	-

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

2,2',2"-nitrilotriethanol (CAS: 102-71-6)

Cesta expozice	Zaměstnanci				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp
Inhalace	-	-	1 mg/m ³	-	-	-	400 µg/m ³	-
Kůže	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti /den	-	140 µg/cm ²	-	2,66 mg/kg tělesné hmotnosti /den	-	70 µg/cm ²	-
Potraviny					3,3 mg/kg tělesné hmotnosti /den	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

Cesta expozice	Zaměstnanci				Spotřebitelé			
	Systémové účinky		Místní účinky		Systémové účinky		Místní účinky	
	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp	Chronický	Sharp
Inhalace	98 mg/m ³	1 091 mg/m ³	-	246 mg/m ³	59 mg/m ³	426 mg/m ³	-	147 mg/m ³
Kůže	-	-	-	-	-	-	-	-
Potraviny					6,3 mg/kg tělesné hmotnosti /den	26,7 mg/kg tělesné hmotnosti /den	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola expozice

Technická kontrolní opatření:

Mechanické celkové větrání místnosti je pro provoz při běžných teplotách dostatečné. Pokud by koncentrace par ve vzduchu mohla překročit bezpečné hodnoty, může být zapotřebí dodatečné místní větrání.

Osobní ochranné prostředky:

Potřeba a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly vycházet z posouzení rizika, které výrobek představuje, a z podmínek, za kterých se používá. Měly by se používat osobní ochranné prostředky, které odpovídají příslušným normám.

Ochrana dýchacích cest:

při dostatečném celkovém větrání není nutná. Při překročení nepřijatelných koncentrací použijte respirátory s filtrem A/P.

Ochrana rukou: doporučené ochranné rukavice

Před použitím je třeba zkontrolovat odolnost materiálů rukavic. Od výrobce rukavic je třeba zjistit dobu průniku rukavice a tuto dobu dodržet. Doporučuje se rukavice pravidelně měnit a v případě jakýchkoli známek opotřebení, poškození (natržení, perforace) nebo změn vzhledu (barva, flexibilita, tvar).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
6 / 12

Ochrana očí nebo obličeje

Těsně uzavřené ochranné brýle

Ochrana pokožky:

doporučený ochranný (pracovní) oděv

Tepelná rizika

Žádná rizika.

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.

PN-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:

Zabraňte uvolnění významného množství produktu do půdy, povrchových a podzemních vod.

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

2,2',2"-nitrotriethanol (CAS: 102-71-6)

Oblast životního prostředí

Sladká voda:

PNEC

320 µg/l

Krátkodobé uvolnění - sladká voda:

5,12 mg/l

Mořská voda:

32 µg/l

Krátkodobé uvolnění - mořská voda:

-

Biologická čistírna odpadních vod:

10 mg/l

Sediment - sladká voda:

1,7 mg/kg

Sediment - mořská voda:

170 µg/kg

Vzduch:

Nebyla zjištěna žádná rizika

Půda (zemědělství):

151 µg/kg

Potravinový řetězec:

Žádný bioakumulační potenciál

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

Oblast životního prostředí

Sladká voda:

PNEC

8,8 mg/l

Krátkodobé uvolnění - sladká voda:

26,4 mg/l

Mořská voda:

880 µg/l

Krátkodobé uvolňování - mořská voda:

-

Biologická čistírna odpadních vod:

463 mg/l

Sediment - sladká voda:

34,6 mg/kg

Sediment - mořská voda:

3,46 mg/kg

Vzduch:

Nebyla zjištěna žádná rizika



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
7 / 12

Půda (zemědělství):

2,33 mg/kg

Potravinový řetězec:

20 mg/kg

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav koncentrace:	Kapalina
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 vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Kinematická viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpuštěnost:	Plně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota nebo relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par:	Nepoužije se
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

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové
stránky
8 / 12

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 výpočtovými metodami v souladu s nařízením 1272/2008 na základě obsahu nebezpečných složek:

Akutní toxicita:

Orální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ATE_{mix} > 2000 mg/kg

Dermální expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, ATE_{mix} > 2000 mg/kg

Inhalační expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. ATE_{mix} > 5 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Výrobek klasifikovaný jako dráždivý pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Výrobek klasifikovaný jako dráždivý pro oči

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenní účinky na zárodečné buňky:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Možné účinky na zdraví:

Spotřeba:

Neznámý

Inhalace:

Neznámý

Kůže:

dráždí pokožku

Oči:

dráždí oči

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové
stránky
9 / 12

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: ZPRACOVÁNÍ ODPADU

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Doporučení pro odpad z výrobků:

Je třeba zabránit vzniku odpadu z výrobku. Se zbytky výrobku je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem. Míra rizika odpadu obsahujícího tento výrobek by měla být posouzena v souladu s platnými právními předpisy.

Likvidaci by měla provádět společnost oprávněná k likvidaci nebezpečného odpadu v souladu s vnitrostátními a místními předpisy. Nevyhazujte do odpadních vod, vody nebo půdy.

Určete kód odpadu na základě nebezpečnosti, kterou odpad představuje.

Likvidace použitých obalů:

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 2013, částka 21, v platném znění).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888).

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

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

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
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové
stránky
10 / 12

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 č. 63, položka 322, v platném znění),

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů 2013, částka 21, v platném znění).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888),

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),

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (Sbírka zákonů 2005, č. 11, položka 86),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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, o změně a zrušení směrnic 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 rizik



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové stránky
11 / 12

o závažných haváriích s přítomností nebezpečných látek, kterou se mění a následně zrušuje 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 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Úř. věst. 2019, bod 769).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu:

Akutní toxicita 4, H302 Zdraví škodlivý při požití
Akutní toxicita 4, H312 Škodlivý při styku s kůží Akutní toxicita 4, H332 Škodlivý při vdechování Dráždí kůži 2, H315 Dráždí kůži
Poškození očí. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždí oči 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

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 žádným účinkům

EC50 - odpovídá koncentraci zkoušené látky, která způsobí 50% změnu reakce (např. růstu) za určitou dobu.

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 - Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii

LOEC - nejnižší koncentrace, při které jsou pozorovány škodlivé změny

LD50 - odpovídá dávce zkoušené látky, která způsobí 50% úmrtnost během stanoveného časového intervalu.

LC50 - smrtelná koncentrace chemické látky, která způsobuje smrt 50 % testované populace.

NOEC - nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny.

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

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

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT - perzistence, bioakumulativnost a toxicita

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 látek nebo v Evropském seznamu oznámených chemických látek, nebo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

vPvB - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze
2.0

Datum vydání
01.10.2017

Datum aktualizace
01.12.2022

Webové
stránky
12 / 12

2020, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace výrobku je založena na obsahu nebezpečných složek v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metoda výpočtu).

Školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými opatřeními, první pomocí a zakázaným zacházením s výrobkem.

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 2.0: redakční změny a aktualizace údajů v oddíle 1-16.

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. Nezbavují uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech platných právních norem.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU