



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2008

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Strana
1/12

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A IDENTIFIKÁCIA PODNIKOV

1.1. ID produktu

Obchodný názov produktu: 110451 D.RECT CLEANING FLUID UNIVERSAL 250 ml
110452 D.RECT ČISTIACE Utierky UNIVERZÁLNE 100 KS

Chemický názov:	Neuplatňuje sa
EC č.:	Neuplatňuje sa
CAS č.	Neuplatňuje sa
Index č.	Neuplatňuje sa
REACH č.	Neuplatňuje sa
UFI č.	-

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktorých sa neodporúča

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Univerzálny čistiaci prostriedok

1.2.2. Neodporúčané použitia

Iné ako vyššie uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.
ulica Rudawka 88
43-300 Bielsko-Biala
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
Telefónne číslo 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 je klasifikovaný ako nebezpečný.

Skin Irrit. 2H315

Eye Irrit. 2H319

Fyzikálne/chemické riziká: Žiadne

Zdravotné riziko:

Je dráždivý pre pokožku a oči

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Nedostatok

2.2. Prvky značenia

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:



Signálne slovo:
POZOR



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1273/2008 (CLP).

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
2/12

Výstražné upozornenia H319 Dráždi oči.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P264

Po použití si dôkladne umyť ruky.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

Ďalšie požiadavky na označovanie:

Neuplatňuje sa.

2.3. Iné nebezpečenstvá

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 k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produkt je zmes. Obsahuje nižšie uvedené nebezpečné zložky a ďalšie zložky, ktoré nepredstavujú nebezpečenstvo alebo sú v zmesi pod prahovými hodnotami:

Názov	Identifikátory	Obsah [% w/w] 10-25%	Klasifikácia podľa CLP
2,2',2''-nitrotrietyl	CAS č.: 102-71-6 EC č.:		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	203-049-8 Indexové č.:		
	Neuplatňuje sa		
	Registračné číslo REACH: Neuplatňuje sa**		
2-butoxyetyl*	CAS No.: 111-76-2 EC	2,5 – 10 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	No.: 203-905-0		
	Indexové č. a slo: Neuplatňuje sa		
	Registračné číslo REACH: Neuplatňuje sa**		
Alkoholy, C12-C18, etoxylované	CAS No.: 68213-23-0 EC	1 – 2,5 %	Acute Tox. 4, H302 Očná priehrada. 1, H318
	No.: 500-201-8 Index		
	No.: Neuplatňuje sa		
	Registračné číslo REACH: Neuplatňuje sa**		
Kokamidopropylbetáin (1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosovéacylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli)	CAS No.: 61789-40-0 EC	0,25-<1%	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	No.: 263-058-8		
	Indexové č. a slo: Neuplatňuje sa		
	Registračné číslo REACH: Neuplatňuje sa**		

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

* látka s určitými prírodnými koncentráciami v pracovnom prostredí

** látka alebo jej použitie sú vyňaté z registrácie alebo ročný objem výroby/dovozu nevyžaduje registráciu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2013

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
3/12

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Prerušte kontakt/expozíciu. V prípade kontaktu s produktom, ktorý spôsobuje nepohodlie, okamžite zavolajte odbornú zdravotnú službu. Ukážte lekárovi označenia na etikete výrobku alebo na karte bezpečnostných údajov. Informujte lekára o prvej pomoci poskytnutej zranenej osobe. Odstráňte odev znečistený produktom.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Nemali by ste robiť žiadne kroky, ktoré by niekoho vystavili riziku, pokiaľ nie ste riadne vyškolení.

Kontaminácia kože:

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

Kontaminácia očí:

Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, občas nadvihnite horné a dolné viečka. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Pokračujte vo vypláchnutí aspoň 10 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo choďte k lekárovi.

Inhalačná expozícia:

Zranenú osobu odstráňte z miesta expozície. Zabezpečte čerstvý vzduch a teplo. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

spotreba:

Po konzumácii si vypláchnite ústa a vypite veľa vody. V prípade pretrvávajúcich príznakov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky expozície

Akútne príznaky:

Respiračná expozícia: žiadne údaje

Kontaminácia kože: podráždenie kože (sčervenanie, pálenie)

Kontaminácia očí: podráždenie očí (sčervenanie, pálenie, slzenie)

spotreba: žiadne údaje

Oneskorené príznaky – žiadne údaje

Účinky expozície – žiadne údaje

4.3. Indikácie týkajúce sa akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a osobitného zaobchádzania so zranenou osobou

Informácia pre lekára: bez antidota, liečiť symptomaticky.

Keď zavoláte na tiesňovú linku vašej spoločnosti alebo do centra pre kontrolu akútnych jedov, majte so sebou obal produktu, štítku alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Na malé požiare - hasiace prášky, oxid uhličitý, pena odolná voči alkoholu, vodná hmla

Pri veľkých požiaroch - vodná hmla, hasiace peny

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvedené. Prispôbte sa zhasnutým predmetom.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1273/2008 (CLP)

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
4/12

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiaru sa môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu a toxické plyny.

5.3. Informácie pre hasičský zbor

Použíajte individuálny dýchací prístroj s kompletným štítom na tvár, ochrannými okuliarmi, rukavicami a obuvou. Výpary vznikajúce pri požiaru potlačte rozprášením vody. Zabráňte vniknutiu vody po uhasení požiaru do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

Všeobecné odporúčania: odstrániť z ohrozeného priestoru nepovolane osoby, ktorých nepodieľajú na hasení požiaru. Ak je to možné odstráňte z nebezpečnej oblasti obal produktu, ktorý nie je zakrytý ohňom.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste ochranné okuliare, ochranný odev a rukavice.

Pozbierajte rozliaty produkt. Vyčistite kontaminovanú oblasť. Zabráňte vniknutiu do vôd, odpadových vôd a pôdy. Nevdychujte aerosól/hmlu produktu.

Pre pohotovostný personál: Žiadne špecifické požiadavky.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie, pôdy a vôd.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na odstránenie kontaminácie

Prípadné úniky zalejte vhodným sorbentom (piesok, piliny, kremelina), zachytajte ich do popísaných nádob a pošlite na likvidáciu. Vyčistite znečistený povrch. Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. Odkazy na iné sekcie.

Bezpečná manipulácia - časť 7

Osobné ochranné prostriedky - oddiel 8.

Nakladanie s odpadmi - § 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE S LÁTKAMI A ZMESIAMI A ICH SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.

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

Priemyselná hygiena:

- počas práce sa odporúča správne vetranie (všeobecné a lokálne odsávacie vetranie)
- zabezpečiť miesto na vyplachovanie očí a rúk v prípade kontaminácie
- pred jedlom, fajčením a po skončení práce si umyte ruky mydlom a vodou
- pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia.

Špeciálne opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom.

Nedostatok

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane informácií o vzájomnej nekompatibilitate

Vysušte miestnosť v tesne uzavretej nádobe. Skladujte mimo zdrojov tepla, priameho slnečného žiarenia a ohňa. Uchovávajte mimo dosahu detí. Vyhnite sa kontaktu s potravinami,



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2013

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
5/12

krmivo. Neskladujte v blízkosti nekompatibilných materiálov (pozri časť 10).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

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

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Riadiace parametre

Limitné hodnoty vystavenia na pracovisku:

Pomenujte 2-butoxyetanol CAS čísla TEL [mg/m³] NDSch [mg/m³] NDSP [mg/m³]
111-76-2 98 200 -

DNEL (odvodená hladina bez účinku) pre nebezpečné zložky prípravku:

2,2',2''-nitilotrietanol (CAS: 102-71-6)

spôsob expozičie	Pracovníci				Spotrebitelia			
	Systémové účinky		Miestne účinky		Systémové účinky		Miestne účinky	
	Chronická akútna vdýchnutie		Chronická akútna		Chronická akútna		Chronická akútna	
- 7,5 mg/kg/deň	-	-	140 µg/cm ²	-	-	-	400 µg/m ³	-
Kožné	-	-	-	-	2,66 mg/kg mesiac/deň	-	70 µg/cm ²	-
Tráviace	-	-	-	-	3,3 mg/kg mesiac/deň	-	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

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

spôsob expozičie	Pracovníci				Spotrebitelia			
	Systémové účinky		Miestne účinky		Systémové účinky		Miestne účinky	
	Chronická akútna 98 mg/m ³ 1		Chronická akútna 246 mg/m ³		Chronická akútna		Chronická akútna	
Inhalácia	091 mg/m ³	-	-	59 mg/m ³	-	426 mg/m ³ - 147 mg/m ³	-	-
Kožné	-	-	-	-	-	-	-	-
Tráviace	-	-	-	-	6,3 mg/kg mesiac/deň	26,7 mg/kg mesiac/deň	-	-
Oči	-	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola expozície

Technické kontrolné opatrenia:

Na prevádzku pri bežných teplotách postačuje mechanické celkové vetranie miestnosti.

Ak môžu koncentrácie vzdušných pár prekročiť bezpečnú úroveň, môže byť potrebné dodatočné lokálne vetranie.

Osobné ochranné prostriedky:

Potreba použitia a výberu vhodných osobných ochranných prostriedkov by mala vychádzať z posúdenia rizika, ktoré výrobok predstavuje, a podmienok, v ktorých sa používa. Používajte osobné ochranné prostriedky, ktoré zodpovedajú platným normám.

Ochrana dýchacích ciest:

nie je potrebné primeranou celkovou ventiláciou. Ak sú prekročené neprijateľné koncentrácie, použite polomasky s filtrom typu A/P.

Ochrana rúk: odporúčajú ochranné rukavice

Pred použitím je potrebné kontrolovať odolnosť materiálov, z ktorých sú rukavice vyrobené. Informácie o dobe permeácie látky je potrebné skontrolovať od výrobcu rukavíc a tento čas je potrebné dodržať. Odporúčajú sa pravidelne meniť rukavice a ihneď ich vymeniť, ak vykazujú známky opotrebovania, poškodenia (roztrhnutie, diery) alebo zmeny vzhľadu (farba, elasticita, tvar).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2013.

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
6/12

Ochrana očí alebo tváre
Ochranné okuliare tesne uzavreté

Ochrana pokožky:
odporúčaná ochranná (pracovná) odev

Tepelné nebezpečenstvo
Žiadne nebezpečenstvo.

Normy pre ochranné prostriedky:
PN-EN 140:2001 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Polomasky a štvrtmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

PN-EN 143:2021-07 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Filtre. Požiadavky, skúšanie, označovanie.

PN-EN 149+A1:2010 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Filtračné polomasky na ochranu pred časticami.

Požiadavky, skúšanie, označovanie.

PN-EN 14387:2021-07 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest - Absorbéry a kombinované filtre -

Požiadavky, skúšanie, označovanie

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rukavice chrániace pred nebezpečnými chemikáliami a mikroorganizmami. Časť 1: Terminológia a požiadavky na chemickú odolnosť.

PN-EN ISO 374-2:2020-03 Rukavice na ochranu pred nebezpečnými chemikáliami a mikroorganizmami - Časť 2: Stanovenie odolnosti proti permeácii.

PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Stanovenie odolnosti materiálu proti prenikaniu chemických látok.

Časť 1: Prenikanie potenciálne nebezpečných kvapalných chemikálií za podmienok nepretržitého kontaktu.

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

PN-EN 14605+A1:2010 Odevy na ochranu proti tekutým chemikáliám. Požiadavky na odev, ktorý chráni celé telo, s kĺbmi nepriepustnými pre kvapaliny (Typ 3) alebo spreje (Typ 4), vrátane výrobkov poskytujúcich len čiastočnú ochranu tela (Typy PB[3] a PB[4]).

PN-EN ISO 20344:2022-04 Osobné ochranné prostriedky. Metódy skúšania obuvi.

Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte úniku väčšieho množstva produktu do pôdy, povrchových a podzemných vôd.

PNEC (predpokladané koncentrácie bez účinku) pre nebezpečné zložky:

2,2',2''-nitrotrietyl (CAS: 102-71-6)

Environmentálna oblasť

PNEC

Sladká voda:

320 µg/l

Krátkodobé uvoľnenie – sladká voda:

5,12 mg/l

Morská voda:

32 µg/l

Krátkodobé uvoľnenie – morská voda:

-

Biologická čistiteľnosť odpadových vôd:

10 mg/l

Sediment – sladká voda:

1,7 mg/kg

Sediment – morská voda:

170 µg/kg

vzduch:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo

Pôda

151 µg/kg

(poľnohospodárstvo): Potravinový reťazec:

Žiadny potenciál pre bioakumuláciu

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

Environmentálna oblasť

PNEC

Sladká voda:

8,8 mg/l

Krátkodobé uvoľnenie - sladká voda:

26,4 mg/l

Morská voda:

880 µg/l

Krátkodobé uvoľnenie – morská voda:

-

Biologická čistiteľnosť odpadových vôd:

463 mg/l

Sediment – sladká voda:

34,6 mg/kg

Sediment – morská voda:

3,46 mg/kg

vzduch:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1273/2008 (CLP)

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
7/12

Pôda
(poľnohospodárstvo): Potravinový reťazec:

2,33 mg/kg
20 mg/kg

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav veci:

Kvapalina

Farba:

Bezfarebný

Prahová hodnota zápachu a zápachu:

Bez zápachu

Bod topenia/tuhnutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horľavosť materiálov:

Neuplatňuje sa

Dolná a horná hranica výbušnosti:

Neuplatňuje sa

Bod vzplanutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota samovznietenia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

pH:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Kinematická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozpustnosť:

Plne miešateľný s vodou

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Žiadne údaje

Tlak pár:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Hustota alebo relatívna hustota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Relatívna hustota pár:

Neuplatňuje sa

Vlastnosti častí c:

Neuplatňuje sa

9.2. Ďalšie informácie

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva

Žiadne ďalšie informácie o fyzikálnych nebezpečenstvách

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za štandardných okolitých podmienok.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2008

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
8/12

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Produkt nebol testovaný na toxikologickú riziku. Klasifikácia nebezpečnosti bola vykonaná pomocou výpočtových metód v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek:

Akútna toxicita:

Orálna expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené ATE_{mix} > 2000 mg/kg

Kožná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené ATE_{mix} > 2000 mg/kg

Vdýchnutie: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené ATE_{mix} > 5 mg/l

Poleptanie/podráždenie kože: Produkt

klasifikovaný ako dráždivý pre kožu

Vážne poškodenie očí /podráždenie očí:

Produkt klasifikovaný ako dráždivý pre oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Mutagénny účinok na reprodukčnú bunku:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Karcinogénny účinok:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Toxický účinok na cieľové orgány – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Nebezpečnosť vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Možné účinky na zdravie:

spotreba:

Neznámy

Inhalácia:

Neznámy

Koža:

dráždi pokožku

Oči:

dráždi oči

11.2. Informácie o iných hrozbách

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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Produkt nebol testovaný na ekotoxikologickú riziku. Klasifikácia nebezpečnosti bola vykonaná pomocou výpočtových metód v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2013.

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
9/12

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Pre produkt nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti, ktoré narušujú fungovanie endokrinného systému

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

12.7. Iné škodlivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Odporúčania týkajúce sa odpadu produktu:

Malo by sa zabrániť plytvaniu výrobkom. So zvyškami produktu by sa malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujúceho tento produkt by sa mala posúdiť v súlade s platnými predpismi.

Likvidáciu by mala vykonávať spoločnosť oprávnená na likvidáciu nebezpečného odpadu v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Nevypúšťajte do kanalizácie, vody alebo pôdy.

Určte kód odpadu na základe nebezpečností, ktoré odpad predstavuje.

Likvidácia použitého obalu:

Kontaminovaný obal nie je nebezpečným obalovým odpadom. Mal by sa zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s národnými predpismi o nakladaní s odpadom z obalov.

Príslušné predpisy pre odpadové hospodárstvo:

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov z roku 2013, bod 21, v znení neskorších predpisov)

Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Z. z. 2013, položka 888)

Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020.10)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

ADR IMDG kód

IATA DGR

14.2. Správne prepravné meno OSN

ADR IMDG kód

IATA DGR



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1272/2017 (CLP)

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
10/12

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu.

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

-

-

-

14.4. Bariera skupina

ADR	IMDG kód	IATA DGR
-----	----------	----------

-

-

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	IMDG kód	IATA DGR
-----	----------	----------

--

-

-

14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľov

ADR IMDG kód	IATA DGR
--------------	----------

-

-

-

14.7. Národná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO

-

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322 v znení neskorších predpisov),

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov z roku 2013, bod 21, v znení neskorších predpisov)

Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov (Z. z. 2013, položka 888),

Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020.10)

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

Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (Zbierka zákonov z roku 2005, č. 11, položka 86),

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje nariadenie Rady (793/93) a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Smernice Rady 76/769/EHS a Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení,

1272/2008 zo 16. decembra 2008 nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (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 nebezpečností



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

prípravený súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 1273/2008 (CLP)

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
11/12

veľkéhavárie s prí tomnosťou nebezpečných látok, ktorým 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 18. februára 2019 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), uzavretých v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov 2019, položka 769).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre produkt nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Acute Tox. 4, H302 Škodlivý po požití
Acute Tox. 4, H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
Acute Tox. 4, H332 Škodlivý pri vdýchnutí
Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu
Očná priehrada. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
Eye Irrit. 2, H319 Dráždi oči
Aquatic Acute 1, H400 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru ATE – Hodnotenie akútnej toxicity

Zmes ATE – Odhadovaná hodnota akútnej toxicity zmesi CAS – Služba Chemical Abstracts DNEL – Odvozená úroveň bez

účinku

EC50 – zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50% zmenu odpovede (napr. rast) v konkrétnom časovom období.

EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných látok

GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií ICAO – Medzinárodná

organizácia civilného letectva Kód IMDG – Medzinárodný kódex námorného

nebezpečného tovaru IUPAC – Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie LOEC –

Najnižšia koncentrácia, pri ktorej sa pozorujú škodlivé účinky

LD50 – zodpovedá dávke testovanej látky, ktorá spôsobí 50 % mortalitu v konkrétnom časovom období

LC50 – Smrteľná koncentrácia chemikálie, ktorá zabije 50 % testovanej populácie

NOEC – Najvyššia koncentrácia, pri ktorej nie sú pozorované žiadne škodlivé zmeny

NDS – Najvyššia prípustná koncentrácia zdraviu škodlivej látky v pracovnom prostredí

NDSch – Najvyššia dočasne prípustná koncentrácia zdraviu škodlivej látky v pracovnom prostredí

NDSP – Maximálna povolená stropná koncentrácia

OECD – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj PBT –

Perzistencia, bioakumulačný potenciál a toxicita

PNEC – Predicted No Effect Concentration

(Q)SAR - (kvantitatívna) štruktúra Vzťah medzi aktivitou SVHC -

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy UFI - Jedinečný identifikátor aktívnej

formy OSN - EC OSN - Číslo pridelené chemikálii v Európskom

zozname existujúcich komerčných látok alebo v

Európskom zozname oznámených látok Látky Chemikálie alebo v zozname chemikálií uvedených v publikácii "Už nie sú polyméry"

vPvB – veľmi vysoká životnosť a veľmi vysoká bioakumulačná schopnosť.

Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

pripravené v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č.

Verzia
2.0

Dátum vydania
1. októbra 2017

Dátum aktualizácie
12.01.2022

Side
12/12

2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Produkt bol klasifikovaný na základe obsahu nebezpečných zložiek v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (metóda výpočtu).

Školenie

Oboznámte zamestnancov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými opatreniami, prvou pomocou a zakázanými spôsobmi manipulácie s výrobkom.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Karta údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, údajov z literatúry, online databáz a našich znalostí a skúseností s prihliadnutím na aktuálne platné právne predpisy.

Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov: Verzia 2.0: úprava zmien a aktualizácia údajov v časti 1-16.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich produkt, ako aj zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú kvalitatívny popis produktu ani prísluš špecifických vlastností. Malo by sa s nimi zaobchádzať ako s pomôckou pre bezpečné správanie pri preprave, skladovaní a používaní produktu. To nezbavuje používateľa zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a za dodržiavania všetkých právnych noriem platných v tejto oblasti.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV