



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
1 z 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A IDENTIFIKÁCIA PODNIKY

1.1. ID produktu

Obchodný názov produktu: TFT/LCD SCREEN CLEANING FLUID D.RECT 250 ml

D.RECT TEKUTINY NA ČISTENIE TFT/LCD OBRAZOV 250ml + UNIVERZÁLNA
UTRIEČKA Z MIKROVLÁKNA 40x40cm a'5 / ČISTIČ TFT/LCD OBRAZOV D.RECT 250ml +
VIACÚČELOVÁ UTRIEK Z MIKROVLÁKNA a'50x40cm

D.RECT TEKUTINA NA ČISTENIE TFT/LCD OBRAZOV 250ml + Utierka z mikrovlákná
1ks / ČISTIČ OBRAZOV TFT/LCD D.RECT 250ml + VIACÚČELOVÁ Utierka z mikrovlákná 1ks

Indexové číslo (komerčné)

110275
800010
111290

Chemický názov:

Neuplatňuje sa

EC 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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Prípravok určený na čistenie obrazoviek TFT/LCD monitorov

1.2.2. Neodporúčané použitia

Nedostatok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Leviatan-Poligrafia Sp. z o

ulica Rudawka 88

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

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Fyzikálne/chemické nebezpečenstvá:

nedostatok

Zdravotné riziko:

nedostatok

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nedostatok

2.2. Prvky značenia

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
2 z 11

Piktogramy:
Neuplatňuje sa

Signálne slovo:
Neuplatňuje sa

Výstražné upozornenia
Neuplatňuje sa

Bezpečnostné upozornenia:
Neuplatňuje sa

Ďalšie požiadavky na označovanie:
EUH210 – Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie

2.3. Iné nebezpečenstvá

Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

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

Názov 1-	Identifikátory	Obsah [% hmotn.] < 1	Klasifikácia podľa CLP
Propánamín, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	CAS č.: 61789-40-0 EC č.:		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	263-058-8 Indexové č.:		
	neaplikovateľné		
	REACH reg. č.: neuplatňuje sa*		

*Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16 karty.
nepodlieha registračnej povinnosti z dôvodu neprekročenia ročného limitu výroby/dovozu

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

V prípade nežiaducich príznakov prerušte kontakt s produktom V prípade pochybností sa poraďte s lekárom a ukážte mu etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Zabezpečte zranenému prístup vzduchu, tepla, pokoja a lekárskej pomoci. Ak nedýcha, vykonajte umelé dýchanie. V prípade straty vedomia treba zranenú osobu uložiť a prepraviť do stabilizovanej polohy. Osobe v bezvedomí nič nepodávajte ústami.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré môžu predstavovať riziko pre pracovníkov prvej pomoci, pokiaľ nie sú riadne vyškolení a vedomí si nebezpečenstva.

Kontaminácia kože:

odstráňte kontaminovaný odev. V prípade priameho kontaktu prípravku s pokožkou umyte miesto aplikácie vodou a mydlom s pH blízky pH pokožky a dôkladne opláchnite.

Kontaminácia očí:

dôkladne vyplachujte čistou vodou alebo vhodnou očnou vodou po dobu najmenej 10 minút, pričom viečka držte od seba. Nepretierajte si oči. Vyhnite sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
3 z 11

Ak sa objavia nejaké rušivé príznaky, poraďte sa s oftalmológom.

Inhalačná expozícia:

postihnutého odvieť z miesta expozície, pri ťažkostiach s dýchaním podať kyslík, v prípade potreby kontaktovať lekára.

spotreba:

vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak príznaky pretrvávajú alebo sa zhoršujú, poraďte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky expozície

Akútne príznaky:

Inhalačná expozícia: Žiadne údaje

Kontaminácia pokožky: Nie sú dostupné žiadne údaje

Kontaminácia očí: Nie sú dostupné žiadne údaje

spotreba: Možné škodlivé účinky po požití

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: nie je známe žiadne špecifické antidotum. O záchrannom postupe rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu zraneného. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Na hasenie malých požiarov použite penové, snehové (CO₂) alebo práškové hasiace prístroje.

V prípade veľkého požiaru použite penu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špecifické odporúčania, pri výbere vhodného hasiva berte do úvahy okolité materiály. Neodporúča sa silný prúd vody, pretože môže šíriť požiar a znečisťovať životné prostredie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení produktu sa môžu uvoľňovať nebezpečné splodiny horenia, ako sú oxidy uhlíka a iné škodlivé plyny. Zabráňte vdychovaniu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

5.3. Informácie pre hasičský zbor

Pri hasení požiaru alebo pri upratovaní bezprostredne po požari v uzavretých alebo zle vetraných miestnostiach používajte samostatný dýchací prístroj a vhodný ochranný odev.

Všeobecné odporúčania: evakuujte miesto a odstráňte osoby, ktoré nemajú vhodné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochlaďte nádoby a nádrže používané na skladovanie produktu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: obmedzte prístup okolostojacich do

kontaminovanej oblasti. V prípade veľkých únikov by mala byť oblasť poruchy izolovaná. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte priamemu kontaktu s uvoľneným produktom. Zabezpečte dostatočné vetranie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
4 z 11

Pre záchranárov:

postupujte podľa pokynov, používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

V prípade úniku väčšieho množstva produktu: zabráňte jeho rozšíreniu v prírodnom prostredí. Ak sa do vody uvoľní značné množstvo produktu, mali by byť informované príslušné služby.

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

Ak sa produkt rozleje, zabezpečte zdroj úniku a vylejte produkt do prázdnej nádoby.

Použite nasiakavý materiál (piesok, piliny, kremelina, vermikulit, univerzálny sorbent), zbierajte do kontajnera, označte, zaobchádzajte s ním ako s odpadom a zneškodnite. Vyčistite kontaminovanú oblasť. Čistiace práce vykonávajte s dostatočným vetraním.

6.4. Odkazy na iné sekcie.

Osobné ochranné prostriedky – oddiel 8

Nakladanie s odpadmi – oddiel 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE S LÁTKAMI A ZMESIAMI A ICH SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.

Používajte podľa určenia. Pred použitím produktu si prečítajte text na etike.

Pracujte v súlade s pravidlami BOZP. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaminácii očí a pokožky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nekonzumovať.

Pri manipulácii s výrobkom udržiavajte čistotu a poriadok.

Špeciálne opatrenia proti požiaru a výbuchu: žiadne

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 základné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane informácií o vzájomnej nekompatibilite

Vysušte miestnosť v tesne uzavretej nádobe. Skladujte mimo zdrojov tepla.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte kontaktu s potravinami a krmivom.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia).

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

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Riadiace parametre

Limitné hodnoty vystavenia na pracovisku:

Meno _____ CAS číslo TEL [mg/m³] NDSch [mg/m³] NDSP [mg/m³]

DNEL (odvodené hladiny bez účinku) pre nebezpečné zložky prípravku:

Neuplatňuje sa

Cesta expozície	zamestnancov		Spotrebiteľia	
	Systemové účinky	Miestne účinky	Systemové účinky	Miestne účinky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
5 z 11

	Chronické akútne	Chronické akútne	Chronické akútne	Chronické akútne
Inhalácia	-	-	-	-
Koženie	-	-	-	-
Tráviace	-	-	-	-
Oči	-	-	-	-

8.2. Kontrola expozície

Technické kontrolné opatrenia:

je potrebné lokálne odsávacie vetranie, ktoré odvádza výpary z miest úniku produktu, ako aj celkové vetranie miestností.

Osobné ochranné prostriedky:

Nevyhnutnosť a vhodnosť osobných ochranných prostriedkov by sa mala posúdiť na základe rizika, ktoré výrobok predstavuje, a podmienok, v ktorých sa používa. Používajte iba osobné ochranné prostriedky od renomovaných výrobcov.

Ochrana dýchacích ciest:

nie je potrebné za normálnych podmienok s dostatočným vetraním, ktoré sa vyžaduje pri vystavení vysokým koncentráciám výparov produktu. V prípade potreby použite polomasku s filtrom typu A alebo AP.

Ochrana rúk: odporúčané ochranné rukavice.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravok pozostávajúci z viacerých látok, odolnosť materiálov, z ktorých sú rukavice vyrobené, nie je možné vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

Ochrana očí:

pri práci s výrobkom používajte ochranné okuliare.

Ochrana pokožky:

pri práci s výrobkom používajte vhodný ochranný odev.

Normy pre ochranné prostriedky:

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

PN-EN 143:2004 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+A1:2010 Prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Nádobu(y) a kombinovaný(é) filter(y).

Požiadavky, skúšanie, označovanie.

PN-EN ISO 374-1:2017-01 Rukavice na ochranu pred nebezpečnými chemikáliami a mikroorganizmami. Časť 1: Terminológia a požiadavky na chemické riziká.

PN-EN 374-2:2015-04 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 20344:2012 Osobné ochranné prostriedky. Metódy skúšania obuvi.

Kontrola environmentálnej expozície:

veľké množstvá produktu by sa nemali dostať do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
6 z 11

PNEC (predpokladané koncentrácie bez účinku) pre nebezpečné zložky:

Neuplatňuje sa	PNEC
Environmentálna oblasť	-
Sladká voda:	-
Krátkodobé uvoľnenie - sladká voda:	-
Morská voda:	-
Krátkodobé uvoľnenie - morská voda:	-
Biologická čistička odpadových vôd:	-
Sediment - sladká voda:	-
Sediment - morská voda:	-
vzduch:	-
Pôda	-
(poľnohospodárstvo): Potravinový reťazec:	-

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav vecí:	Kvapalina
Farba:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu a zápachu:	Charakteristický
Bod topenia/tuhnutia:	Neuplatňuje sa
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu:	Neuplatňuje sa
Horľavosť materiálov:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolná a horná hranica výbušnosti:	Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu:	Neuplatňuje sa
pH:	Neuplatňuje sa
Kinematická viskozita:	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť:	Neuplatňuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužiteľné
Tlak pár:	Neuplatňuje sa
Hustota alebo relatívna hustota:	Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár:	Neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc:	Neuplatňuje sa

9.2. Ďalšie informácie

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva
Žiadne ďalšie informácie o fyzických nebezpečenstvách

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny za odporúčaných podmienok skladovania a používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a používania.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia 1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
01.08.2021

Strana
7 z 11

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú dostupné žiadne údaje

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Priame
slnečné svetlo, vlhkosť

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Pri spaľovaní

vzniká oxid uhoľnatý a neidentifikované organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008, klasifikácia zmesi 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 splnené klasifikačné kritériá Dermálna expozičia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Inhalačná expozičia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Poleptanie/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: na základe

dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: na základe dostupných

údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozičia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozičia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Možné účinky na zdravie:

spotreba:
Neznámy

Inhalácia:
Neznámy

Koža:
Neznámy

Oči:
neznáme

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách Žiadne
ďalšie údaje



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
8 z 11

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

klasifikácia zmesi bola vykonaná pomocou výpočtových metód v súlade s nariadením 1272/2008 na základe obsahu nebezpečných zložiek:

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti, ktoré narúšajú fungovanie endokrinného systému

Pre produkt nie sú dostupné žiadne údaje

12.7. Iné škodlivé účinky

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Odporúčania týkajúce sa odpadu produktu:
zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Nevylievajte do kanalizácie. Zmes skladujte v pôvodnom obale. Nemiešajte s iným odpadom. Uveďte kód odpadu v mieste jeho výroby.

Odporúčania týkajúce sa použitých obalov: likvidáciu odpadov z obalov je potrebné vykonávať v súlade s platnými predpismi. Nemiešajte s iným odpadom. Obal odovzdajte autorizovanej firme.

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 (Zb. 2013, pol. 888)

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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je nebezpečným tovarom počas prepravy.

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

ADR IMDG kód

IATA DGR

14.2. Správne prepravné meno OSN

ADR IMDG kód

IATA DGR

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu.

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.

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
9 z 11

14.4. Baliaca 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. Námorná 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 smerníc 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 nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES,



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
10 z 11

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

Vyhlasenie vlády z 18. februára 2019 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), uzavreté 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:

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu

Eye Irrit. 2, H319 Dráždi oči

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

ATE – odhad akútnej toxicity

ATE mix – odhadnutá hodnota akútnej toxicity zmesi

CAS – Služba chemických abstraktov

DNEL – odvodená hladina bez účinku

EC50 – koncentrácia spôsobujúca 50 % odpoveď na prežitie

EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

ICAO – Medzinárodná organizácia civilného letectva

IMDG Code – Medzinárodný kódex námorného nebezpečného tovaru

IUPAC – Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie

LOEC – najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia (toxikológia)

LD50 – dávka spôsobujúca 50 % úmrtí

LC50 – koncentrácia spôsobujúca 50 % úmrtí

NOEC – koncentrácia bez pozorovaného účinku (toxikológia)

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 – trvanlivosť, bioakumulácia a toxicita

PNEC – Predicted No Effect Concentration

(Q)SAR – (kvantitatívny) vzťah medzi štruktúrou a aktivitou

SVHC – látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

UFI – Jedinečný identifikátor aktívneho formulára

OSN – Organizácia spojených národov

EC – číslo pridelené chemickej látke v Európskom zozname existujúcich dôležitých látok

Komerčné alebo v Európskom zozname oznámených chemických látok alebo v zozname chemikálií uvedených v publikácii „No-longer polymers“

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

2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Produkt bol klasifikovaný na základe obsahu nebezpečných zložiek v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 zo dňa 16.12.2008. o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (metóda výpočtu).

Školenie

Pred začatím práce s výrobkom by sa mal užívateľ oboznámiť s predpismi BOZP



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia
1.1

Dátum vydania
30.09.2016

Dátum aktualizácie
1. 8. 2021

Side
11 z 11

manipuláciu s chemikáliami, a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

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 1.1: prispôsobenie požiadavkám nariadenia 2020/878, redakčné zmeny v oddieloch 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 prísľub špecifických vlastností. Malo by sa s nimi zaobchádzať ako s pomôckou pre bezpečné správanie pri preprave, skladovaní a používaní produktu. Používateľa to nezaväzuje zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a dodržiavania všetkých právnych noriem platných v tejto oblasti.

KONIEC KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV