

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 1 / 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti

1.1 Identifikátor produktu

Univerzálne superlepidlo PROMAT Chemicals

Číslo položky: 4000353316

UFI: 0AFM-4Y6G-X10H-0165

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

1.2.1 Relevantné použitia

lepidlo

1.2.2 Neodporúčané použitia

Neznáme

1.3 Údaje o dodávateľovi poskytujúcom kartu bezpečnostných údajov

Spoločnosť

CEG - Central European Group s.r.o.
Robotnícka 4
953 01 Zlaté Moravce
Slovakia
Telefon: +421 (0)37 640 30 11
E-Mail: ceg@ceg.sk
Web: www.ceg.sk

Informačné oddelenie

Technická informácia

ceg@ceg.sk

Bezpečnostný list

1.4 Číslo tiesňového volania

Poradenské centrum

Národné toxikologické informačné
centrum, Limbova 5, 833 05
Bratislava, +421 (0)2 547 741 66

ODDIEL 2: Potenciálne riziká

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Podráždenie očí. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Podráždenie kože. 2: H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.


Číslo položky 4000353316
NORDWEST Handel AG
44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 2 / 15

2.2 Prvky označovania

	Výrobok podlieha označovaniu v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP).
Výstražné piktogramy	
Signálne slovo	NEBEZPEČENSTVO
Obsahuje:	Etyl-2-kyanoakrylát
Varovania pred nebezpečenstvom	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H315 Dráždi kožu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
bezpečnostné inštrukcie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke nádobu alebo štítok. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu pár. P271 Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P312 Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.... P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/národnými predpismi.
Špeciálne označenie	EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. Zlepí pokožku a očné viečka v priebehu niekoľkých sekúnd. Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Zdravotné riziká	Ľudia, ktorí sú alergickí na kyanoakryláty, by sa mali vyhýbať manipulácii s výrobkom.
Iné nebezpečenstvá	Nie sú známe žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Produkt je zmes.

Obsah zložky [%]	
70 - 90	Etyl-2-kyanoakrylát CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EÚ INDEX: 607-236-00-9, Reg. č.: 01-2119527766-29-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,01 - < 0,1	1,4-dihydroxybenzén CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EÚ INDEX: 604-005-00-4, Reg. č.: 01-2119524016-51-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akútny): 10, M-faktor (chronický): 1

Komentár komponentu

Všetky zložky sú uvedené v zozname IECSC alebo sú vyňaté z tohto nariadenia.

Zoznam SVHC (zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy na autorizáciu): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1 % uvedených látok.

Znenie uvedených H-viet nájdete v ODDIEL 16.

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 3 / 15

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Odstráňte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím vyperte.
Po vdýchnutí	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade príznakov absolvujte lekárske ošetrenie.
po kontakte s pokožkou	V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom. Neodstraňujte nasilu stuhnutý produkt z pokožky.
Po očnom kontakte	Niekoľko minút jemne opláchnite vodou. Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Prilepené viečka neotvárajte násilím a nechajte ich otvoriť len s odbornou pomocou.
Po prehltnutí	Vyhľadajte lekárske ošetrenie. Nevyvolávajte zvracanie. Nedávajte nič na pitie. Uistite sa, že v dýchacích cestách nie sú žiadne prekážky. Produkt v ústach okamžite polymerizuje, a preto ho nemožno prehltnúť. Sliny pomaly oddeľujú stvrdnutý produkt od úst (v priebehu niekoľkých hodín). Nepokúšajte sa odlepiť polymerizované lepidlo z úst. Skontrolujte ústa, aby ste sa uistili, že ak sa lepidlo uvoľní, nie je prehltuté.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Kyanoakryláty pri tuhnutí uvoľňujú teplo. Rozsiahle znečistenie lepidlom môže generovať dostatok tepla na popálenie. Po opatrnom odstránení polyméru z pokožky by mali byť popáleniny ošetrené normálne. Lepidlo odstráňte jemným odlepením, pričom kontaminovanú oblasť namočte do studenej vody. Odstránenie lepidla studenou vodou trvá dlhšie, ale stále je účinné.

Ak sa odev náhodne prilepí na ľudskú pokožku:

Ak sa kyanoakrylátové lepidlo vyšplechne na odev a prenikne cez pokožku, odev sa nikdy nesmie násilne sťahovať z pokožky. Ak je odev prilepený priamo na kožu a osoba nemá pocit popálenia, postihnuté miesto treba namočiť teplou mydlovou vodou a odev opatrne vyzliecť alebo zrolovať. Ak pocítite popáleniny, je potrebné použiť studenú vodu. Násilné odstránenie uviaznutého oblečenia môže spôsobiť mechanické poškodenie kože, ktoré môže ďalej spôsobiť vážne poranenia.

4.3 Informácie o okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitnom ošetrení

Liečte symptomaticky.

Dajte lekárovi k dispozícii kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂). Prúd rozprašovania vody. Piesok. Hasiaci prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxid uhoľnatý (CO).

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

Číslo položky 4000353316
NORDWEST Handel AG
44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 4 / 15

5.3 Rady pre hasenie požiaru

Nevdychujte plyny z výbuchu a požiaru.
Používajte samostatný dýchací prístroj.

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene a nesmie sa dostať do kanalizácie.
Ohrozené nádoby ochladzujte rozprašovaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.
Udržujte zdroje vznietenia mimo dosahu.
S vodou vytvára klzké povrchy.
Pri kontakte s výparmi/prachom/aerosólom používajte ochranu dýchacích ciest.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte rozsiahlej expanzii (napr. prehradením alebo olejovými bariérami).
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte materiálom viažucim tekutiny (napr. piesok, piliny, univerzálne spojivo, kremelina).
Zachytený materiál riadne zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri SEKcie 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
Zabráňte rozliatiu alebo striekaniu v uzavretých priestoroch.
Počas spracovania sa môžu uvoľňovať prchavé, horľavé zložky.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.
Po práci a pred prestávkami sa uistite, že je vaša pokožka dôkladne vyčistená.
Preventívna ochrana pokožky pomocou masť na ochranu pokožky.
Kontaminovaný pracovný odev by mal zostať na pracovisku.
Odstráňte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Používajte iba nádoby špeciálne schválené pre danú látku/produkt.
Zabezpečte podlahu odolnú voči rozpúšťadlám a nepriepustnú.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Chráňte pred prehriatím/prehriatím.
Nádobu uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Trieda úložiska (TRGS 510)

LGK 10: Horľavé kvapaliny

7.3 Špecifické konečné použitie

Pozrite si časť Používanie produktu, ODDIEL 1.2

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 5 / 15

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Parametre, ktoré sa majú monitorovať

Pracovné limity (DE)

nie sú relevantné

DNEL

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Priemyselné, inhalačné, krátkodobé - systémové účinky, 9,25 mg/m ³
Priemyselné, inhalačné, krátkodobé - lokálne účinky, 9,25 mg/m ³
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé systémové účinky, 9,25 mg/m ³
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé lokálne účinky, 9,25 mg/m ³
Spotrebiteľské, inhalačné, krátkodobé - lokálne účinky, 9,25 mg/m ³
Spotrebiteľské, inhalačné, krátkodobé - systémové účinky, 9,25 mg/m ³
Spotrebiteľské, inhalačné, dlhodobé systémové účinky, 9,25 mg/m ³
Spotrebiteľské, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 9,25 mg/m ³
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Priemyselné, dermálne, dlhodobé systémové účinky, 3,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé systémové účinky, 2,1 mg/m ³
Spotrebiteľské, perorálne, dlhodobé systémové účinky, 0,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Spotrebiteľské, dermálne, dlhodobé systémové účinky, 1,66 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Spotrebiteľské, inhalačné, dlhodobé systémové účinky, 1,05 mg/m ³

PNEC

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Pre látku nie sú známe žiadne hodnoty PNEC.
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Pôda, 0,64 µg/ kg suš
Sediment (morská voda), 0,49 ug/kg sedimentu dw
Sediment (sladká voda), 4,9 ug/kg sedimentu dw
Čistiareň odpadových vôd/čistiareň odpadových vôd (ČOV), 0,71 mg/l
Morská voda, 0,057 ug/l
Sladká voda, 0,57 ug/l

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 6 / 15

8.2 Kontroly a monitorovanie expozície

Ďalšie informácie o návrhu technických systémov Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku.

Ochrana očí	Bezpečnostné okuliare. (EN 166:2001)
Ochrana rúk	Údaje sú odporúčaniami. Pre ďalšie informácie kontaktujte dodávateľa rukavíc. V prípade nepretržitého kontaktu: > 0,4 mm/butylová guma, >240 min (EN 374-1/-2/-3). v prípade postriekania: > 0,4 mm/nitrilkaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana tela	Lahký ochranný odev.
Iné ochranné opatrenia	Konštrukcia osobných ochranných prostriedkov musí byť zvolená špeciálne pre dané pracovisko v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by sa mala objasniť s ich dodávateľmi. Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Ochrana dýchacích ciest	Ochrana dýchacích ciest pri vysokých koncentráciách. Krátkodobé filtračné zariadenie, filter A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečenstvo	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Obmedzenie a monitorovanie Expozícia životného prostredia	neurčené

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 7 / 15

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

stav agregácie	tekutina
Farba	bezfarebný
Zápach	bodnutie
Pachový prah	Nie sú dostupné žiadne informácie.
hodnota PH	nepoužiteľné
Hodnota pH [1 %]	nepoužiteľné
Začiatok varu/rozmedzia varu [°C]	150
Bod vzplanutia [°C]	87
Horľavosť (tuhá látka, plynná látka) [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Nižšia horľavosť resp Hranica výbušnosti	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Horná horľavosť resp Hranica výbušnosti	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Oxidačné vlastnosti	žiadne
Tlak pár [kPa]	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Hustota [g/cm ³]	1.05
relatívna hustota	neurčené
Sypná hmotnosť [kg/m ³]	nepoužiteľné
rozpustnosť vo vode	nerozpustný reaguje s vodou
Rozpustnosť iných rozpúšťadiel	Nie sú dostupné žiadne informácie.
distribučný koeficient [n- oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Kinematická viskozita	
Relatívna hustota pár	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Teplota topenia/teplota tuhnutia [°C]	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Teplota vznietenia	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Teplota rozkladu [°C]	500
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne informácie.
9.2 Ďalšie informácie	Nie sú dostupné žiadne informácie. žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok okolia (izbová teplota).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidačnými činidlami.
Reakcie s vodou.
Reakcie s amínmi.
Reakcie s alkoholmi.
Reakcie s alkáliami (lúhy).

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 8 / 15

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné zahrievanie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 7

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/výpary.



Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 9 / 15

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita

produktu
ATE zmes, perorálne, > 5000 mg/kg
komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
LD50, orálne, potkan, > 5 000 mg/kg telesnej hmotnosti, OECD 401
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
LD50, orálne, potkan, 367 mg/kg (OECD 401)
NOAEL, orálne, potkan, 250 mg/kg (OECD 407)
LOAEL, perorálne, potkan, 500 mg/kg (OECD 407)

Akútna dermálna toxicita

produktu
ATE zmes, dermálna, > 2000 mg/kg
komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
LD50, dermálne, králik, > 2000 mg/kg, OECD 402
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
LD50, dermálne, > 2000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

komponent
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
LC0, inhalácia (hmla), potkan, > 2800 mg/m ³ /8h
LC0, inhalačná (hmla), potkan, > 7800 mg/m ³ /1h

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Toxikologické údaje pre celý produkt nie sú k dispozícii.

Metóda

výpočtu komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Králik, OECD 405, dráždivý
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Harmonizovaná klasifikácia: Eye Dam. H318

Poleptanie/podráždenie pokožky

Toxikologické údaje pre celý produkt nie sú k dispozícii.

Metóda výpočtu

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Králik, OECD 404, dráždivý
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Králik, nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných informácií nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 10 / 15

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Morča, nesenzibilizujúce
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Myš, OECD 429, senzibilizujúca
Morča, OECD 406, senzibilizujúce

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po
jednorazovej expozícii

Toxikologické údaje pre celý produkt nie sú k dispozícii.
Môže dráždiť dýchacie cesty.
Metóda výpočtu

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
Harmonizovaná klasifikácia: STOT SE 3 H335

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po
opakovanej expozícii

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

komponent
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
NOAEL, dermálne, potkan, 73,9 mg/kg (13 týž. 5 d./týž.), OECD 411
NOAEL, perorálne, potkan, 50 mg/kg (13 týž. 5 d./týž.)

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Neobsahuje žiadnu relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
OECD 473, negatívny
OECD 476, negatívny
OECD 471, negatívny
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
Myš, OECD 483, pozitívna
Potkan, OECD 478, negatívny
OECD 474, pozitívny
OECD 476, pozitívny
OECD 473, negatívny
OECD 471, negatívny

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Neobsahuje žiadnu relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

komponent
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
EPA OTS 798.4700 (Účinok na reprodukciu a plodnosť NOAEL, orálne, potkan, 150 mg/kg (F2)
NOAEL, perorálne, potkan, 150 mg/kg (F1)
NOAEL, perorálne, potkan, 15 mg/kg (P)

Karcinogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Neobsahuje žiadnu relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

komponent
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
orálne, myš, 103w 5d/w, OECD 453, pozitívny

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 11 / 15

orálne, potkan, 103 w 5d/w, OECD 453, pozitívny

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Všeobecné komentáre

Kyanoakrylát spája pokožku a očné viečka v priebehu niekoľkých sekúnd. V prípade rozsiahleho rozšírenia na kožu môže dôjsť k povrchovým popáleninám. Podráždenie a začervenanie v oblasti kontaktu.

Toxikologické údaje pre celý produkt nie sú k dispozícii.

Uvedené údaje o toxicite zložky sú určené na použitie pre lekárov, odborníkov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a toxikológov.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú dostupné žiadne údaje.

Ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

komponent
Etyl-2-kyanoakrylát, CAS: 7085-85-0
BCF, 0,776 (EU A.8)
Biologická odbúrateľnosť: 57 % (OECD 301D)
1,4-dihydroxybenzén, CAS: 123-31-9
LC50, (96 h), Oncorhynchus mykiss, 0,638 mg/l (OECD 203)
EC50, (0,5 h), baktérie, 0,038 mg/l
EC50, (72 h), Selenastrum capricornutum, 0,335 mg/l (OECD 201)
EC50, (48 h), Daphnia magna, 0,134 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,0057 mg/l (OECD 211)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Správanie v zložkách životného prostredia nie je určené

Správanie v čističkách odpadových vôd

nepoužiteľné

Biologická odbúrateľnosť

nepoužiteľné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadny náznak bioakumulačného potenciálu.

12.4 Mobilita v zemi

Vytvrdený produkt je nepohyblivý.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje pre celý produkt nie sú k dispozícii.

Produkt nevypúšťajte do životného prostredia.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 12 / 15

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky produktu sa musia likvidovať v súlade so Smernicou o odpadoch 2008/98/ES, ako aj s národnými a regionálnymi predpismi. Pre tento výrobok nie je možné určiť číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AVV), pretože priradenie umožňuje iba účel použitia spotrebiteľom. Kód odpadu sa musí určiť v rámci EÚ po konzultácii s firmou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

produktu

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

AVV č. (odporúčané)

080409* Odpadové lepidlá a tmely obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Nevyčistený obal

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa musia zlikvidovať rovnakým spôsobom ako materiál.

AVV č. (odporúčané)

150110* Obal, ktorý obsahuje zvyšky nebezpečných látok alebo je kontaminovaný nebezpečnými látkami.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1 UN číslo alebo IČO

Pozemná doprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská vodná doprava (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA 3334

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava podľa ADR/RID ŽIADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská vodná doprava (ADN) ŽIADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NIE JE KLASIFIKOVANÉ AKO „NEBEZPEČNÝ TOVAR“

Letecká doprava podľa IATA

Letecká regulovaná kvapalina, nie (kyanoakryláty) [len pre viac ako 0,5 l]

- Nebezpečný štítok



14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská vodná doprava (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA 9

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 13 / 15

14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská vodná doprava (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA III

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Pozemná doprava podľa ADR/RID žiadne

Vnútrozemská vodná doprava (ADN) žiadne

Námorná doprava podľa IMDG žiadne

Letecká doprava podľa IATA žiadne

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Relevantné informácie v SEKCIACH 6 až 8.

14.7 Námorná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Legislatíva

15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

PREDPISY EÚ 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014

PREPRAVNÉ PREDPISY ADR (2021); kód IMDG (2021, 40. zmena); IATA DGR (2021)

NÁRODNÉ PREDPISY (DE): Nariadenie o nebezpečných látkach – GefStoffV 2016; Zákon o detergentoch a čistiacich prostriedkoch – WRMG; Zákon o vodných zdrojoch - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

- Trieda ohrozenia vody 1, podľa AwsV z 18. apríla 2017

- Nariadenie o závažných haváriách nepoužiteľné

- Klasifikácia podľa TA-Luft nepoužiteľné

- GISBAU, kód produktu neurčené

- Trieda skladovania (TRGS 510) LGK 10: Horľavé kvapaliny

- Pracovné obmedzenia Dodržiavajte pracovné obmedzenia pre budúce a dojčiacie matky.
Dodržiavajte pracovné obmedzenia pre mladých ľudí.

- VOC (2010/75/EC) 0%

- Iné predpisy UVV: Spracovanie lepidiel (VBG 81).
Informácie DGUV 213-070: Kyseliny a zásady (údajový list M 004 série „Nebezpečné látky“)
TRGS 400: Hodnotenie rizika
TRGS 401: Nebezpečenstvo pri kontakte s pokožkou. - Vyšetrenie, posudzovanie, konanie.
TRGS 510: Skladovanie nebezpečných látok v prenosných kontajneroch

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa vykonalo pre tieto látky v tomto prípravku:

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 14 / 15

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom.

H317 môže spôsobiť alergické reakcie na vašej pokožke.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenia.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H400 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej dopravy des marchandises Dangereuses par trasu

RID = Règlement related le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej dopravy des marchandises nebezpečných par voie de navigácia interiér

AVV = Nariadenie o zozname odpadov

ATE = odhad akútnej toxicity

BGI = informácie o profesijnom združení

CAS = Služba chemických abstraktov

CLP = Klasifikácia, označovanie a balenie

DMEL = odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL = odvodená úroveň bez účinku

EC50 = Medián efektívnej koncentrácie

ECB = European Chemicals Bureau

EHS = Európske hospodárske spoločenstvo

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EL50 = Medián efektívneho zataženia

ELINCS = Európsky zoznam oznámených chemických látok

EmS = núdzové plány

GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA = International Air Transport Association

Kód IBC = Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich

Nebezpečné chemikálie vo veľkom

IC50 = inhibičná koncentrácia, 50 %

IFA = Inštitút pre bezpečnosť práce nemeckého zákonného úrazového poistenia

IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IUCRID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = skóre podráždenia in vitro

LC50 = smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50 = stredná letálna dávka

LC0 = smrteľná koncentrácia, 0 %

LOAEL = najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku

LGK = trieda úložiska

LL50 = Stredná smrteľná záťaž

LQ = Obmedzené množstvá

MARPOL = Medzinárodný dohovor o prevencii znečisťovania mora z lodí

NOAEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku

PBT = perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

PNEC = Predpovedaná koncentrácia bez účinku

REACH = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií

STP = Čistiareň odpadových vôd

TA-Luft = Technické pokyny na udržiavanie čistého vzduchu

TLV®/TWA = Hraničná hodnota - časovo vážený priemer

TLV®STEL = Prahová limitná hodnota - limit krátkodobej expozície

TRGS = Technické pravidlá pre nebezpečné látky

VOC = prchavé organické zlúčeniny vPvB =

veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

AwSV: Vyhľadávka o systémoch manipulácie s látkami znečisťujúcimi vodu

Číslo položky 4000353316

NORDWEST Handel AG

44263 Dortmund/Nemecko

Dátum tlače 9. februára 2022, upravený 12. mája 2021

Verzia 08. Nahrádza verziu: 07

Strana 15 / 15

16.3 Ďalšie informácie

Colný sadzovník

neurčené

Postup klasifikácie

Podráždenie očí. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (metóda výpočtu)
Podráždenie kože. 2: H315 Dráždi kožu. (metóda výpočtu)
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (metóda výpočtu)

Zmenené pozície

ODDIEL 3 pridaný: 1,4-dihydroxybenzén

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na výsledkoch testov zmesi.

Nebezpečnosť pre zdravie, nebezpečnosť pre životné prostredie: Postup klasifikácie zmesi je založený na zložkách zmesi (Vzorec aditívnosti).

Poskytnuté informácie sú založené na našom súčasnom stave vedomostí. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá výhradne pre tento produkt bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt