

BEZPEČNOSTNÝ LIST
PLASTIC CLEANER

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 1/6

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodní název: **PLASTIC CLEANER**

1.2 Důležité identifikované použití látky nebo směsi a použití, od kterého se odrazuje:

Identifikované použití: Čisticí prostředek na plastové povrchy (APC) Použití, od kterého se odrazuje: jiné než výše uvedené

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název a adresa: Prestiagri Monika Czerwińska, Michałki 15a, 87-214 Płużnica

Telefonní číslo/fax: 574202689

Osoba odpovědná za vypracování bezpečnostního listu e-mail: kontakt@prestiagri.pl

1.4 Tísňové telefonní číslo.

998 nebo 112, nejbližší místní jednotka PSP,

SEKCE 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit.2 – Dráždivý účinek na kůži, kat. 2, Eye

Irrit.2 – Dráždivý účinek na oči, kat. 2, H319 –

Dráždivý účinek na oči

H315 – Dráždivý pro kůži

P102 Chránit před dětmi. P264 Po použití si důkladně umyjte ruce. P260 Nevdechujte mlhu. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte velkým množstvím vody a mýdla. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opláchněte opatrně vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a můžete je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradu. P337+P313 Při přetrvávajícím podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/poradu. P304+P350 PŘI VDÝCHNUTÍ: Postiženou osobu odveďte nebo vyneste na čerstvý vzduch a zajistěte jí volné dýchání. P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadů z domácností.

2.2 Prvky označení



Výstražný slogan: POZOR

2.3 Další nebezpečí.

Možné škodlivé účinky na lidský organismus:

Přípravek může dráždit pokožku. Přítomnost povrchově aktivních látek v přípravku může způsobit silné odmaštění pokožky – „vysušení“. Aerosol přípravku může vážně dráždit sliznice nosu, ústní dutiny a dýchacích cest. Požití přípravku dráždí vnitřní orgány.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí:

Vniknutí většího množství přípravku do půdy může způsobit lokální, přechodné narušení acidobazické rovnováhy.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevztahuje se

3.2 Směsi:

Název	Označení	Klasifikace Podle nařízení 1272/2008	Koncentrace
-------	----------	---	-------------

Alkohol C 9-11, oxyethylenovaný	CAS: 68439-46-3 WE: polymer	Eye Dam. 1; H318	2 - 5
BEZPEČNOSTNÍ DATALIST ČISTIČ PLASTŮ		Verze: 2 Datum: 19.12.2024 Stránka: 2/6	
2-aminoethanol	CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Indexové číslo: 603- 030-00-8	Acute Tox. 4, Akutní toxicita kat. 4 – dýchací cesty; H332, Akutní tox. 4, Akutní toxicita kat. 4 – kůže; H312 Akutní tox. 4, Akutní toxicita kat. 4 – požití; H302 Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3, Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice kat. 3, H335	2-5 %
Hydroxid draselný	CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Indexové číslo: 019- 002-00-8	Žiravý účinek na kůži, kat. 1A, H314 Acute Tox. 4, Akutní toxicita kat. 4 – požití; H302 Látka způsobující korozi kovů, kat. 1, H290	< 2
N,N-dioctová kyselina methylglycinová, trisodná sůl, vodný roztok	CAS: 164462-16-2 REACH:	Látka způsobující korozi kovů, 1, H290	< 2 %

ODDÍL 4. PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci.

V případě kontaktu přípravku s kůží - omyjte kůží vodou. V případě silného podráždění kontaktujte lékaře. V případě kontaktu s očima - vyjměte kontaktní čočky, vypláchněte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte očního lékaře. V případě požití – podávejte asi 0,5–1 l vody, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

nejsou k dispozici žádné údaje

3. **Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým.** Pokud je postižený v bezvědomí, ujistěte se, že má volné dýchací cesty, a uložte ho do stabilizované polohy na boku. Zajistěte lékařskou pomoc. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky.

Požáry v přítomnosti přípravku hasit prostředky vhodnými pro hořící materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečí

Přípravek je nehořlavý.

5.3 Informace pro hasiče

Zbytky po požáru by měly být odstraněny v souladu s platnými předpisy. Zabraňte vniknutí větších množství přípravku do vodních nádrží a půdy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích

Vyvarujte se přímého kontaktu s unikající látkou. Používejte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Přípravek sbírejte mechanicky a ukládejte do těsných nádob. Po oddělení pevných látek může být sebraný přípravek použit podle svého určení. Zabraňte vniknutí větších množství přípravku do vodních nádrží a půdy.

6.3 Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a sloužící k odstranění kontaminace.

Absorbujte do neutrálního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, univerzální absorbent, piliny) a umístěte do nádoby k likvidaci v souladu s místními/národními předpisy.

6.4 Odkazy na jiné oddíly Informace o likvidaci viz oddíl 13 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 7. MANIPULACE S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Produkt je nehořlavý a nepodporuje hoření. Vyvarujte se kontaktu s očima a kůží.

7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně informací o vzájemné neslučitelnosti. Přípravek by měl být skladován v těsných nádobách odolných vůči alkalickým vodným roztokům. Přípravek a jeho roztoky mohou urychlovat korozi kovů. Při manipulaci s velkými množstvími přípravku se vyhněte podmínkám podporujícím tvorbu aerosolu. Omezte kontakt přípravku s pokožkou, používejte ochranné rukavice.

7.3 Zvláštní konečné použití

nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST PLASTIC CLEANER

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 3/6

ODDÍL 8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Parametry týkající se kontroly

Název	NDS [mg/m ³]	NDSch[mg/m ³]
Alkohol C 9-11, oxyethylenovaný	není v seznamu	není v seznamu
2-aminoethanol	2,5	7,5
Hydroxid draselný	0,5	1
N,N-dioctová kyselina methylglycinová, trisodná sůl, vodný roztok	není v seznamu	není v seznamu

Doporučení týkající se postupu monitorování obsahu nebezpečných složek ve vzduchu – metodika měření:

Úř. věst. 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů. Změny zavádějící změny do platného nařízení: Úř. věst. 2020, položka 61; Úř. věst. 2021, položka 325

Poznámka: Pokud je koncentrace látky stanovena a známa, je třeba při výběru osobních ochranných prostředků zohlednit koncentraci látky na daném pracovišti, dobu expozice a činnosti prováděné zaměstnancem. V nouzové situaci, pokud není koncentrace látky na pracovišti známa, je třeba použít osobní ochranné prostředky s nejvyšší doporučenou třídou ochrany.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné prostředky a pracovní oděvy a obuv měly ochranné a užité vlastnosti, a zajistit jejich řádné praní, údržbu, opravy a dezinfekci.

8.2 Kontrola expozice

Používané osobní ochranné prostředky by měly splňovat požadavky nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Úř. věst. č. 259, položka 2173).

Používejte gumové nebo plastové rukavice a ochranné brýle. Při práci s velkým množstvím přípravku, při přípravě vodných roztoků, je vhodné používat gumový ochranný plášť.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma – kapalina,

Zápach – slabý, charakteristický pro použité povrchově aktivní látky a vonnou kompozici pH – cca 12

Teploty:

- bod varu – cca 100 °C; bod tání – cca -3 °C

- bod vzplanutí – látka nehořlavá

- Samovznícení – nedochází k

samovznícení. Hořlavost – produkt je nehořlavý.

Výbušné vlastnosti – přípravek nemá výbušné vlastnosti. Oxidující

vlastnosti – přípravek nemá oxidující vlastnosti.

Relativní hustota – cca 1,02 ± 0,2 g / cm³ Tlak par

– nebyl stanoven

Relativní hustota par – není stanovena

Rozpustnost:

- voda – bez omezení

- ethylalkohol – bez omezení

Kinematická viskozita – není

stanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda – neznámý

9.2 Další informace.

Minimální zapalovací energie: [mJ]

Elektrická vodivost: [pS/m]

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Může reagovat s kyselinami za vzniku solí (za vývinu tepla). Může způsobit korozi lehkých kovů (cín, zinek, hliník, mosaz) – možnost tvorby vodíku.

10.2 Chemická stabilita.

Přípravek je chemicky stabilní.

10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí.

Při kontaktu přípravku s koncentrovanými kyselinami dochází k chemické reakci, při které se může uvolňovat značné množství tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST PLASTIC CLEANER	Verze: 2 Datum: 19.12.2024 Stránka: 4/6
--	--

10.5 Nekompatibilní materiály.

Kyseliny, lehké kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

vodík

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Pro daný produkt nebyly provedeny toxikologické zkoušky. Hodnocení toxicity bylo provedeno na základě údajů o jednotlivých složkách přípravku.

C9-11 ethoxylované alkoholy:

Akutní toxicita – orálně: LD50 - 1378 mg/kg (krysa)

Monoetanolamin:

Akutní toxicita – orálně: LD50: 1089 mg/kg (krysa) Nízká toxicita při požití. Je nepravděpodobné, že by požití malého množství, k němuž dochází při běžném zacházení s produktem, způsobilo poškození; k poškození může dojít při požití většího množství. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu nebo vředy. Může způsobit vážné popáleniny ústní dutiny a jícnu.

Akutní toxicita – kůže: LD50: 2504 mg/kg (krysa) Při jednorázové dlouhodobé expozici není možné vstřebání škodlivého množství tohoto materiálu kůží.

Akutní toxicita – vdechování: LC50: 1,48 mg/l/4h (krysa) Při polykání nebo zvracení může dojít k vdechnutí do plic, což může způsobit poškození tkáně nebo plic. Dlouhodobá (hodiny) nadměrná expozice vdechováním může mít škodlivé účinky.

Nadměrná expozice může způsobit podráždění horních cest dýchacích (nosu a krku).

Žíravé/dráždivé účinky:

- kůže – Krátkodobá jednorázová expozice může způsobit popáleniny kůže

- oči – může způsobit vážné podráždění s poškozením rohovky, které může vést k trvalému poškození zraku nebo dokonce slepotě. Výpary mohou dráždit oči, může dojít k nepříjemným pocitům a zarudnutí očí.

Alergenní účinky: při testování na morčatech nevyvolával alergické reakce kůže. Mutagenní účinky:

testy mutagenity in vitro přinesly negativní výsledky.

Karcinogenní účinky: nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro vývoj: byl toxický pro plod v testech na laboratorních zvířatech v dávkách toxických pro matky.

Účinek na člověka však není znám. Dávky vyvolávající tyto vedlejší účinky byly mnohonásobně vyšší než dávky očekávané při expozici během používání.

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice: nejsou k dispozici žádné údaje

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice: u zvířat byl pozorován v ledvinách a játrech,

Hydroxid draselný:

Koncentrace a smrtelné a toxické dávky:

LD50 (krysa, perorálně) – 273 mg/kg

Lokální účinek:

- kůže: způsobuje popáleniny (králík)

- oči: způsobuje popáleniny (králík)

Alergenní účinek: nebyl zjištěn (morče) Mutagenita –

test na Escherichia coli – negativní Účinek na člověka:

Působí silně na sliznice: oči a horních cest dýchacích (kašel, pocit dušnosti) a na kůži, způsobuje nekrózu tkání: kůže, oči, trávicího traktu.

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit zánět kůže, atrofické změny sliznice horních cest dýchacích (poškození nosní přepážky).

11.2 Cesty a účinky akutní expozice u lidí.

Dýchací systém – Prakticky neexistuje možnost expozice inhalací. Mechanicky vytvořený aerosol přípravku může dráždit sliznice nosu, ústní dutiny a dýchacích cest.

Trávicí systém – Užívání přípravku může dráždit vnitřní orgány.

Kůže – Přípravek může působit dráždivě na kůži. Přítomnost povrchově aktivních látek v přípravku může způsobit silné odmaštění, „vysušení“ kůže a její popraskání.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita.

C9-11 ethoxylované alkoholy:

Látka není považována za PBT a vPvB.

Toxicita pro ryby: LC50: > 1-10 mg/l, doba expozice: 96 h, druh: ryby

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST PLASTIC CLEANER	Verze: 2 Datum: 19.12.2024 Stránka: 5/6
--	--

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50: > 1-10 mg/l, doba expozice: 48 h, druh: Daphnia magna (dafnie)

Toxicita pro řasy: EC50: > 1-10 mg/l, doba expozice: 72 h, druh: řasy

Biologická rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelný > 60 % BOD, 28 dní, test v uzavřené láhvi (OECD

301D) Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje

Biochemická spotřeba kyslíku (BZT): nejsou k dispozici žádné údaje

Monoetanolamin:

Toxicita pro ryby: LC50: 349 mg/l/96 h (CCyprinus carpio) Toxicita

pro dafnie: EC50 65 mg/l/48 h (Daphnia magna)

Toxicita pro řasy: ErC50 2,5 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) Toxicita pro

mikroorganismy: EC50>1000 mg/l/3h

Toxicita pro prvoky: EU5 45 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum) Chronická toxicita pro

ryby: NOEC: 1,2 mg/l, LOEC: 3,6 mg/l (Oryzias latipes)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé: NOEC: 0,85 mg/l (Daphnia magna)

Hydroxid draselný:

Toxicita pro ryby: LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

N,N-dioctová kyselina methyglycinová, trisodná sůl, vodný roztok:

Toxicita pro ryby: LC50: > 100 mg/l, doba expozice: 96 h, druh: ryby

12.2 Stabilita a rozložitelnost

Detergenty obsažené v přípravku jsou z 95 % biologicky rozložitelné. Podléhají také fotochemickým reakcím, při nichž vzniká oxid uhličitý a voda.

12.3 Schopnost bioakumulace

Složky přípravku a produkty jeho rozkladu se nehromadí.

12.4 Mobilita v půdě

Roztoky přípravku migrují spolu s vodou. Hydroxid draselný přítomný v přípravku může způsobit dočasnou alkalizaci půdy, která ustupuje s ředěním přípravku vodou a s reakcí s přírodními kyselinami a oxidem uhličitým. Nebezpečí představuje uvolnění velkého množství přípravku do půdy, které dočasně naruší přirozenou acidobazickou rovnováhu.

12.5 Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.6 Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému. Údaje pro látku nejsou k dispozici

12.7 Další škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

13.1 Metody zneškodňování odpadů.

Rozlité přípravek shromážděte do těsných nádob a po oddělení pevných látek využijte ekonomicky nebo předepište k likvidaci. Nedovolte, aby se větší množství přípravku dostalo do půdy a vodních nádrží, protože by to mohlo narušit acidobazickou rovnováhu. Přípravek může být likvidován v biologických čistírnách odpadních vod po předběžném zneškodnění přebytku louhu a zředění v mezizásobníku na koncentraci cca 200 g/m³ (Nařízení ministra životního prostředí, přírodních zdrojů a lesnictví ze dne 5. listopadu 1991 „o klasifikaci vod a podmínkách, kterým by měly odpovídat odpadní vody vypouštěné do vod nebo do půdy“).

ODDÍL 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo ID

nepodléhá

14.2 Správný přepravní název UN

nepodléhá

14.3 Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě

nepodléhá

14.4 Balící skupina

nepodléhá

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí.

Látka nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí podle kritérií obsažených v modelových předpisech OSN.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Přeprava by měla být prováděna krytými dopravními prostředky v nepropustných obalech z plastu. Přeprava otevřenými dopravními prostředky je přípustná.

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží v souladu s předpisy IMO

Není určen k přepravě volně loženého zboží.

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST PLASTIC CLEANER

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 6/6

ODDÍL 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látky a směsi Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Sb. zákonů z roku 2011, č. 63, položka 322) Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a směsí a některých směsí (Sb. zákonů z roku 2012, č. 0, položka 445)

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 22. května 2012 o způsobu označování míst, potrubí a nádob a zásobníků sloužících k uchování nebo obsahujících nebezpečné látky nebo směsi (Úř. věst. z roku 2012, č. 0, položka 601).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, které mění směrnici 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnici Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení 453/2010/ES, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 ze dne 16.12.2008 (Úř. věst. EU L 08.353.1).

Nařízení Komise EU 2015/830 ze dne 28.05.2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR)

2020/878/EU Nařízení Komise ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Výrobce neprovedl chemickou bezpečnostní analýzu

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě údajů poskytnutých výrobcí složek použitých v produktu. Výše uvedené informace byly zpracovány na základě současných znalostí a zkušeností. Nepředstavují však záruku vlastností produktu ani specifikace kvality a nemohou být důvodem pro reklamaci. Produkt by měl být přepravován, skladován a používán v souladu s platnými předpisy a správnou praxí a hygienou práce. Výrobce nenes odpovědnost za ztráty vyplývající přímo nebo nepřímo z použití výše uvedené interpretace předpisů nebo pokynů. Uvedené informace se nemusí vztahovat na směsi produktu s jinými látkami. Použití uvedených informací i použití produktu nejsou kontrolovány výrobcem, a proto je povinností uživatele vytvořit vhodné podmínky pro bezpečné zacházení s produktem.

Překlad výrazů:

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita

Skin Irrit.2 – Dráždivý účinek na pokožku

Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí

Žiravý účinek na pokožku, kat. 1A

Látka způsobující korozi kovů, kat. 1

Karcinogenita kat. 2

Toxicita při požití, kat. 4 Dráždivý

účinek na oči, kat. 2

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice STOT, expozice, jednorázová, kat. 3,

Hořlavá kapalina, kat. 2, H225 – Vysoce
hořlavá kapalina a páry H290 – Může
způsobit korozi kovů H302 – Škodlivý
při požití
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H315 –
Dráždivý pro kůži
H318 – Způsobuje vážné poškození očí H319 –
Dráždí oči
H336 – Může vyvolat ospalost nebo závratě H351 – Podezření na
karcinogenitu.
