

BEZPEČNOSTNÍ DATASHEET ENGINE

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 1/5

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodní název: ENGINE

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

Identifikované použití: Čisticí kapalina pro motory.

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,

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita kat. 4

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

2.2 Prvky označení



Výstražný výraz: POZOR H302 –

Škodlivý při požití. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 Nevdechujte rozprašenou kapalinu

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranu obličeje

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P312 – PŘI POŽITÍ: Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM nebo lékaře P285 – Při nedostatečném větrání použijte individuální ochranu dýchacích cest

2.3 Další nebezpečí:

Přípravek je netoxický pro životní prostředí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevztahuje se

3.2 Směsi:

Název	Označení	Klasifikace Podle nařízení 1272/2008	Koncentrace
Trisodný nitrylotrioctan	CAS: 5064-31-3 ES: 225-768-6 Indexové číslo: není uvedeno v seznamu	Karcinogenita kat. 2, H351 Toxicita při požití, kat. 4, H302 Dráždivý účinek na oči, kat. 2, H319	< 1 %
2-butoxyethanol, butylglykol	CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0	Akutní toxicita – dýchací cesty, kat. 4, H332; Akutní toxicita – kůže, kat. 4, H312; Akutní toxicita – požití, kat. 4, H302; Dráždivý účinek na oči, kat. 2, H 319; Dráždivý účinek na kůži, kat. 2, H 315;	< 5 %

D-glukosid hexyl	CAS: 54549-24-5 WE: 259-217-6 Indexové číslo: údaje nejsou k dispozici	Eye dam. 1,H 318;	< 2 %
Oxyethylovaný alkohol	CAS: žádné údaje WE: žádné údaje Indexové číslo: žádné údaje	Eye dam. 1, H 318	< 2 %

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST ENGINE

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 2/5

ODDÍL 4. PRVNÍ POMOC

4.1 Popis prostředků první pomoci

V případě kontaktu přípravku s kůží - omyjte kůži vodou. V případě podráždění namažte ruce ochranným krémem. V případě kontaktu s očima - vyjměte kontaktní čočky, vypláchněte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře.

V případě požití – dejte vypít asi 0,5–1 l vody a vyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

nejsou k dispozici žádné údaje

4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým. V případě krátkodobé expozice produktu, pokud se nevyskytují znepokojivé příznaky, není nutná okamžitá lékařská pomoc.

ČÁST 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky.

Přípravek je nehořlavý. Požáry v přítomnosti přípravku hasit prostředky vhodnými pro hořící materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí

Žádná zvláštní nebezpečí. Produkty hoření: oxidy uhlíku.

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 unikajícím přípravkem. Používejte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Přípravek mechanicky sbírejte a ukládejte do těsných nádob. Sebraný přípravek lze po oddělení pevných látek použít k původnímu účelu. 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

Úvahy o likvidaci, viz část 13 Osobní ochranné prostředky: viz část 8

ODDÍL 7. MANIPULACE S LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Produkt je nehořlavý a nepodporuje hoření. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti.

Přípravek by měl být skladován v těsných nádobách odolných vůči alkalickým roztokům, v suchém a dobře větraném místě. Omezte kontakt přípravku s pokožkou, používejte ochranné rukavice a brýle.

7.3 Zvláštní konečné použití

nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Parametry týkající se kontroly

Název	NDS [mg/m^3]	NDSCh [mg/m^3]
2-butoxyethanol, butylglykol	98	200

Pro ostatní složky NDS a NDSCh – nebylo stanoveno.

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

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST ENGINE

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 3/5

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 známa koncentrace látky na pracovišti, 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 užitkové 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.

Používejte gumové nebo plastové ochranné rukavice.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fázový stav – kapalina

Barva – hnědá

Vůně – slabá, charakteristická pro použité povrchově aktivní látky. 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 – nemá výbušné vlastnosti. Teplota vznícení

– produkt je nehořlavý

Teplota samovznícení – produkt není hořlavý

Teplota rozkladu – nebyla stanovena

Oxidující vlastnosti – nemá oxidující vlastnosti. Relativní

hustota – cca 1,02 g/cm^3

Tlak par – není stanoven Relativní

hustota par – není stanovena

Rozpustnost:

voda – bez omezení

ethylalkohol – bez omezení

Kinematická viskozita – není stanovena

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda – není znám

pH – cca 13

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 způsobovat 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 malé množství tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5 Nekompatibilní materiály.

Kyseliny, lehké kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

vodík

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST ENGINE

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 4/5

Akutní toxicita:

DL₅₀ – potkan (intrastricky) cca 60 g/kg tělní hmotnosti
CL₅₀ (96 hodin) – ryba (Leuciscus idus) cca 15 g/l

Nejsou k dispozici žádné údaje o toxicitě přípravku pro člověka.

11.2 Informace o dalších rizicích

Cesty a účinky akutní expozice u lidí.

Dýchací systém – prakticky neexistuje možnost expozice inhalací.

Zažívací systém – Požití přípravku může dráždit vnitřní orgány.

Kůže – Delší kontakt přípravku s kůží může způsobit odmaštění kůže – „vysušení“ a podráždění.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Toxicita:** produkt není toxický
- Stabilita a rozložitelnost:** Detergenty obsažené v přípravku jsou velmi snadno biologicky rozložitelné. Kromě toho detergenty podléhají fotochemickým reakcím, při nichž vzniká oxid uhličitý a voda.
- Schopnost bioakumulace:** Složky přípravku a produkty jeho rozkladu se neakumulují.
- Mobilita v půdě:** Roztoky přípravku migrují spolu s vodou. Přípravek prakticky nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí.
- Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** Látky přítomné v produktu nesplňují kritéria pro zařazení do kategorie PBT nebo vPvB.
- Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému.** Nedostatek údajů o látkách
- Další škodlivé účinky**
Ekotoxikost:
Vodní organismy – přípravek nepředstavuje nebezpečí.
CL₅₀ (96 hod.) pro ryby (Leuciscus idus) cca 15 g/l
Půdní organismy – přípravek nepředstavuje nebezpečí. CE₅₀ (4 hod.) pro nitrifikační bakterie cca 250 g/l

ODDÍL 13. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

13.1 Metody zneškodňování odpadů.

Rozlitý přípravek shromáždit do nádob a využít k hospodářským účelům nebo předat k likvidaci. Omezit pronikání větších množství přípravku do půdy a vodních nádrží. Přípravek lze likvidovat v biologických čistírnách odpadních vod. Odpady z obalů je třeba recyklovat.

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 Balicí 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 loženým způsobem.

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, ve znění pozdějších předpisů)

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)

BEZPEČNOSTNÍ DATALIST ENGINE

Verze: 2
Datum: 19.12.2024
Stránka: 5/5

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 22. května 2012 o způsobu označování míst, potrubí a nádob a zásobníků sloužících k uchovávání nebo obsahujících nebezpečné látky nebo nebezpečné 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), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice 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)

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

Chemická bezpečnostní hodnocení nebyla provedena.

ODDÍL 16. DALŠÍ ÚDAJE

UPOZORNĚNÍ!

Nenechte roztok přípravku na čištěném povrchu zaschnout před opláchnutím. Nepoužívejte na horké povrchy. Při prvním čištění povrchů s neznámými vlastnostmi proveďte předběžnou zkoušku odolnosti vůči přípravku.

VÝKLAD ZKRÁTEK:

Akutní toxicita – dýchací cesty, kat. 4, H332;

Akutní toxicita – kůže, kat. 4, H312; Akutní toxicita

– trávicí trakt, kat. 4, Dráždivý účinek na oči, kat. 2,

Dráždivý účinek na kůži, kat. 2, Eye
dam. 1 – Vážné poškození očí H302 –
Škodlivý při požití
H312 – Škodlivý při styku s kůží H315 –
Dráždivý pro kůži
H318 – Způsobuje vážné poškození očí H319 –
Dráždí oči
H332 – Je škodlivý při vdechnutí H351 – Podezření na
karcinogenitu.
