

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 09.10. 2023 **Verze (revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 1 ze 11**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

PREBON – odmašťuje a fosfátuje před nástřikem barvy (1217)

Jedinečný identifikátor receptury, **UFI kód: FS81-H0DD-J005-3NY2**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: odmašťuje a fosfátuje před nástřikem barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Výrobce/Dodavatel: LAEMMLE Produkte AG (ex AMSTUTZ Produkte AG)

Hüferen 8, 8627 Grüningen, Švýcarsko

Telefon: +41 (0) 44936 78 28

Kontakt pro informace: labor@fripoo.ch

Výhradní zástupce REACH: LAEMMLE Chemicals GmbH

Adresa : Neckarstrasse 45, 78727 Oberndorf am Neckar

Telefon : Labortoř: +41 (0) 44 525 78 60

Kontaktní e-mail : labor@fripoo.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871

Kontakt pro informace - e-mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq. 2; H225 - Hořlavé kapaliny: Kategorie 2; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Corr. 1A; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3; H335 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může dráždit dýchací cesty.

STOT SE 3; H336 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit ospalost a způsobit závratě.

STOT RE 2; H373 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3; H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronický 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



(GHS 02)



(GHS08)



(GHS05)



(GHS 07)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání: 09.10. 2023** **Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1)** **Strana 2 ze 11**

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Butan-1-ol; CAS-č. : 71-36-3

Propan-2-ol; CAS-č.: 67-63-0

Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%); CAS č.: 64742-82-1

Nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Skladování

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Butan-1-ol; Registrace podle nařízení REACH. : 01-2119484630-38-xxxx; EC-No. : 200-751-6; CAS-č.: 71-36-3

Obsah: ≥ 30 - <40%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

Propan-2-ol; Registrace podle nařízení REACH. : 01-2119457558-25-xxxx; EC-No. : 200-661-7; CAS-č.: 67-63-0

Obsah hm.: ≥ 20 - <30%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Hydrocarbons, C9, aromatics; REACH č. : 01-2119455851-35-xxxx ; EK č. : 918-668-5; CAS č. : 128601-23-0

Obsah hm.: ≥ 15 – < 20 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%); REACH č. : 01-2119458049-33-xxxx; EK č. : 919-446-0; CAS č. : 64742-82-1

Obsah hm.: ≥ 5 – < 10 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 09.10. 2023 **Verze (revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 3 ze 11**

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

Kyselina fosforečná ; REACH č. : 01-2119485924-24-xxxx; EK č. : 231-633-2; CAS č. : 7664-38-2

Obsah hm.: ≥ 5 – < 10 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

Specifické koncentrační limity: Eye. Dam. 1; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přenesťe postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprcha. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do povrchové a podzemní vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zabráňte úniku hořlavého materiálu. Do prostoru požáru vpouštějte pouze záchranné složky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby udržujte v bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchové a podzemní vody i do půdy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 09.10. 2023 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 4 ze 11

Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou). V případě znečištění povrchové a podzemní vody a kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu pro hašení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapalinu (písek, křemelina, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Používejte vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Upozornění

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Proveďte opatření proti elektrostatickému nabíjení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Vodě, kyselinám a rozpouštědlům odolné podlahy. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Používejte nádoby odolné vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Vhodný materiál pro nádrže a potrubí: Nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby ze slitin lehkých kovů.

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

Skladovací třída (TRGS 510), (D): 3

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy skladujte v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Postupujte podle pokynů na štítku.

Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladujte v dobře uzavřených nádobách na chladném a suchém místě.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

8.1 Kontrolní parametry

Butan-1-ol; CAS č. : 71-36-3

Butan-1-ol; PEL 300 mg/m3 NPK-P 600 mg/m3

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Mezní hodnota: 100 ppm / 310 mg/m3

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Mezní hodnota: 100 ppm / 310 mg/m3

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 100 ppm / 310 mg/m3

Omezení vrcholu: 1 (I)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Propan-2-ol; CAS č. : 67-63-0

Propan-2-ol; PEL 500 mg/m3 NPK-P 1000 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 09.10. 2023 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 5 ze 11

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Mezní hodnota: 200 ppm / 500 mg/m³

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Mezní hodnota: 400 ppm / 1000 mg/m³

Poznámka: SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 200 ppm / 500 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Kyselina fosforečná ; CAS č. : 7664-38-2

Kyselina fosforečná; PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 4 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 1 mg/m³

Verze: 20. června 2019

Informace o limitní hodnotě pracoviště podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit RCP na pracovišti (D)

Mezní hodnota: není relevantní

Biologické limity

Butan-1 ol; CAS č. : 71-36-3

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Butan-1-ol (1-butanol) (po hydrolýze) / moč (U) / před následnou směnou

Limitní hodnota: 2 mg/g kreatininu

Verze: 25. února 2022

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Butan-1-ol (1-butanol) (po hydrolýze) / moč (U) / konec expozice nebo konec směny

Limitní hodnota: 10 mg/g kreatininu

Verze: 25. února 2022

Propan-2-ol; CAS č. : 67-63-0

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Aceton / plná krev (B) / konec expozice nebo konec směny

Limitní hodnota: 25 mg/l

Verze: 25. února 2022

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 09.10. 2023 **Verze (revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 6 ze 11**

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Aceton / moč (U) / konec expozice nebo konec směny

Limitní hodnota: 25 mg/l

Verze: 25. února 2022

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům. Materiál rukavic musí být odolný vůči produktu/látce. Je třeba vzít v úvahu dobu průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Vhodný materiál: Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předvídat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat. NBR (nitrilový kaučuk) a PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku: Přesnou dobu průniku je třeba předem získat od výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.

Ochrana těla: ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: není požadována

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: po alkoholu

Prahová hodnota zápachu: neuvedeno

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

: 82 - 220 ° C

Bod tání/tuhnutí °C (1013 hPa)

: neuvedeno

Bod vzplanutí

: 22 ° C

Rychlost odpařování

: data nejsou k dispozici

Hořlavost

: data nejsou k dispozici

Meze výbušnosti nebo hořlavosti - horní mez (%obj.): výrobek není výbušný

Hustota páry:

: data nejsou k dispozici

Tlak par při 20 ° C

: 43 hPa

Hustota (20 ° C)

: 0.86 g / cm³

Rozpustnost ve vodě

: částečně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

: data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

: není samozápalný

Teplota rozkladu

: data nejsou k dispozici

Viskozita (20 ° C)

: data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

: data nejsou k dispozici

Hodnota pH

: 1

Výbušné vlastnosti

: výrobek není výbušný

Oxidační vlastnosti :

: data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem. Výrobek není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 09.10. 2023 **Verze (revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 7 ze 11**

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s hydroxidy (louhy). Reakce se silnými oxidačními činidly. Reaguje s kovy za tvorby vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkalie. Silná oxidační činidla. Alkalické kovy, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

parametr: LD50 (butan-1-ol; CAS č.: 71-36-3).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 790 mg / kg

parametr: LD50 (propan-2-ol; CAS č.: 67-63-0).

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 5840 mg / kg

parametr: LD50 (kyselina fosforečná, CAS: 7664-38-2)

expozice: ústně

druh: krysa

Účinná dávka: 1530 mg / kg

Akutní dermální toxicitu

parametr: LD50 (butan-1-ol; CAS č.: 71-36-3).

expozice: kožní

druh: králík

Účinná dávka: 4200 mg / kg

parametr: LD50 (kyselina fosforečná, CAS č.: 7664-38-2).

expozice: kožní

druh: králík

Účinná dávka: 2740 mg / kg

Akutní inhalační toxicita parametr:

Parametr: LC50 (butan-1-ol; CAS č.: 71-36-3).

expozice: inhalačně

druh: krysa

Účinná dávka: 8000 ppm

Žíravost

Primární podráždění na kůži: dráždí kůži a sliznice

Podráždění očí: Silně dráždivý s rizikem vážného poškození očí

Senzibilizace: žádné senzibilizující působení není známo

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

11.2.2 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vodní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 09.10. 2023 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 8 ze 11

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: 9,2 mg/l

Délka expozice: 96 hodin

Parametr: LL50 (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%); CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: 10 - 30 mg/l

Doba expozice: 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametry:

NOELR (Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: 1,23 mg/l

Délka expozice: 28 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr: EL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 3,2 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

Parametr: EL50 (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%) ; CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 10 - 22 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr: NOELR (Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 2,14 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Parametr: NOEC (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%) ; CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 0,097 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Parametry: LOEC (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%) ; CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 0,203 mg/l

Délka expozice: 21 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr: EL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics; CAS č.: 128601-23-0)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka: 2,6 - 2,9 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

Parametr: NOELR (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%); CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka: 1 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON **datum vydání:** 09.10. 2023 **Verze (revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 9 ze 11**

Parametr: EL50 (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (2-25%); CAS č.: 64742-82-1)

Druh: Phaeodactylum tricornutum

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka: 4,6 - 10 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Odhad /klasifikace

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových a podzemních vod, nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy. Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 140 603* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN číslo: 2924

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

HOŘLAVÉ KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, N.O.S. (propan-2-ol, kyselina fosforečná)

Námořní doprava (IMDG)

HOŘLAVÉ KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, N.O.S. (propan-2-ol, kyselina fosforečná)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

HOŘLAVÉ KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, N.O.S. (propan-2-ol, kyselina fosforečná)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Class (es): 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 09.10. 2023 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 10 ze 11

Klasifikační kód: FC

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler. č.): 338

Kód omezení pro tunely: D / E

Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2

Štítek nebezpečí: 3/8

Námořní doprava (IMDG)

Třída(y): 3

EmS č. : F-E/S-C

Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2 · Kód IMDG separační skupina 1 - kyseliny

Štítek s nebezpečím: 3/8

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída/třídy: 3/8

Zvláštní předpisy: E 2

Štítek s nebezpečím: 3/8

14.4 Obalová skupina : II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: žádná

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy pro látku nebo směs předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 3, 40, 75

Národní předpisy

Třída ohrožení vodou

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 2 (významně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty určující nebezpečí pro označování · 03. Nebezpečné přísady · 08. Limity expozice na pracovišti · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - námořní přeprava (IMDG) · 14. Náležitý název OSN přepravní název - letecká přeprava (ICAO-TI / IATA -DGR) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. třídy nebezpečnosti pro přepravu - námořní přeprava (IMDG) · 14. třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Omezení použití · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití při styku s kůží a při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: PREBON datum vydání: 09.10. 2023 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 11 ze 11

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo pokud je podroben zpracování informace v tomto bezpečnostním listu nelze, pokud není výslovně uvedeno jinak, přenést na takto vyrobený nový materiál.

n. r. – není relevantní