

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Obchodní název | PPE-Additive |
| Registrační číslo (REACH) | není relevantní (směs) |
| Global Trade Item Number (GTIN) | 09120127730350 |
| Unique formula identifier (UFI) | 1300-V0PW-000H-GQFH |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|--------------------------|--|
| Příslušná určená použití | profesionální použití laboratorní a analytické použití |
|--------------------------|--|

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Cube Dx GmbH
Westbahnstraße 55
A-4300 St. Valentin
Rakousko

Telefon: +43 (0)7435 58193 0
e-mail: support@cubedx.com
Webová stránka: <https://www.cubedx.com>

e-mail (kompetentní osoba) support@cubedx.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba +43 (0)7435 58193 0
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin: po - čt 08:00 - 16:00, pá 08:00 - 13:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.1O | akutní toxicita (orální) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.2 | žiravost/dráždivost pro kůži | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.8 | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | 2 | STOT SE 2 | H371 |
| 4.1C | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé expozici. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí
- Výstražné symboly

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

GHS05, GHS06, GHS08



- Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

- Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-------------------|---|
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ |
| STŘEDISKO/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. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |

- Označení pro nebezpečné složky

tetramethylamoniumchlorid, poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]- ω -hydroxy-

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

| Název látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikace podle GHS | Výstražné symboly |
|--|---|----------|--|-------------------|
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]- ω -hydroxy- | Č. CAS 9002-93-1 | 5 – < 10 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411 | |
| tetramethylamoniumchlorid | Č. CAS 75-57-0 Č. ES 200-880-8 Č. REACH Reg. 01-2119970924-26-xxxx | 5 – < 10 | Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 3 / H311 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 1 / H370 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

| Název látky | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE | Cesta expozice |
|---|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-ω-hydroxy- | - | - | 1.800 mg/kg | ústní |
| tetramethylamoniumchlorid | - | - | >5 mg/kg >200 mg/kg | ústní kožní |

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztážená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

mráz

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

tato informace není k dispozici

| Relevantní DNEL složek | | | | | | |
|----------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v | Doba expozice |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | DNEL | 2,9 mg/m ³ | člověk, inhalační | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | DNEL | 0,4 mg/kg TH/den | člověk, dermální | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

| Relevantní PNEC složek | | | | | | |
|----------------------------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Organismus | Složka životního prostředí | Doba expozice |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 0,6 µg/l | vodní organismy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 0,06 µg/l | vodní organismy | mořská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 6 mg/l | vodní organismy | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 35 µg/kg | vodní organismy | sladkovodní sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 3,5 µg/kg | vodní organismy | mořský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| tetramethylamonium chlorid | 75-57-0 | PNEC | 6,6 µg/kg | suchozemské organismy | půda | krátkodobé (jednorázové) |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení) Ochrana

očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistíte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Fyzikální stav | tekutý |
| Barva | neurčeno |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | 0 °C při 1.013 hPa |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C při 1.013 hPa |
| Hořlavost | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | neurčeno |
| Bod vzplanutí | neurčeno |
| Teplota samovznícení | neurčeno |
| Teplota rozkladu | není relevantní |
| hodnota pH | 8,2 – 8,5 |
| Kinematická viskozita | neurčeno |
| Rozpustnost(i) | neurčeno |

Rozdělovací koeficient

| | |
|--|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | tato informace není k dispozici |
|--|---------------------------------|

| | |
|-----------|------------------|
| Tlak páry | 32 hPa při 25 °C |
|-----------|------------------|

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

Hustota a/nebo relativní hustota

| | |
|------------------------|--|
| Hustota | neurčeno |
| Relativní hustota páry | informace o této vlastnosti není k dispozici |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |
|------------------------|--------------------------|

9.2 Další informace

| | |
|--|--|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti | žádné další informace nejsou k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Toxický při požití.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Ústní >61,4 mg/kg

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

| Odhad akutní toxicity (ATE) složek | | | |
|---|-----------|----------------|-------------|
| Název látky | Č. CAS | Cesta expozice | ATE |
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 | ústní | 1.800 mg/kg |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | ústní | >5 mg/kg |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | kožní | >200 mg/kg |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (chronická) pro složky | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|----------|------------------|---------------|
| Název látky | Č. CAS | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota | Druhy | Doba expozice |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | LC50 | 130 µg/l | vodní bezobratlí | 11 d |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | EC50 | 80 µg/l | vodní bezobratlí | 11 d |

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Rozložitelnost složek | | | | | | |
|---------------------------|---------|------------------------|--------------------|------|--------|-------|
| Název látky | Č. CAS | Proces | Rychlost degradace | Čas | Metoda | Zdroj |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | vývin oxidu uhličitého | 100 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

| Bioakumulační potenciál složek | | | | |
|--------------------------------|---------|-----|------------------------------|-----------|
| Název látky | Č. CAS | BCF | Log KOW | BSK5/CHSK |
| tetramethylamoniumchlorid | 75-57-0 | | <-1,6 (hodnota pH: 7, 20 °C) | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2810 |
| IMDG Kód | UN 2810 |
| ICAO-TI | UN 2810 |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | LÁTKA TOXICKÁ, KAPALNÁ, ORGANICKÁ, J.N. |
|-------------|---|

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

| | |
|--|--|
| IMDG Kód | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Toxic liquid, organic, n.o.s. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG Kód | 6.1 |
| ICAO-TI | 6.1 |
| 14.4 Obalová skupina | |
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ ADN) - Doplnující informace

| | |
|------------------------|-----|
| Klasifikační kód | T1 |
| Bezpečnostní značka(y) | 6.1 |



| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 274, 614, 802(ADN) |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| Přepravní kategorie (PK) | 2 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | E |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 60 |

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

| | |
|--|----------|
| Látka znečišťující moře Bezpečnostní značka(y) | - 6.1 |
|--|----------|




| | |
|--------------------------|----------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 223, 274 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

| | |
|---|--------------|
| Kategorie uskladnění | A |
| Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace | |
| Bezpečnostní značka(y) | 6.1 |
|  | |
| Zvláštní ustanovení (SP) | A3, A4, A137 |
| Vyňatá množství (EQ) | E1 |
| Omezené množství (LQ) | 2 L |
| ERG kód | 6L |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU) Omezení podle REACH, Příloha XVII

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) | | |
|---|--|----|
| Název látky | Název podle soupisu | Č. |
| PPE-Additive | tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES | 3 |
| poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-ω-hydroxy- | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu | 75 |

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

| Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) | | | |
|---|--------|-------------|----------------------------------|
| Název podle soupisu | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol, ethoxylovaný | | Příloha XIV | EDP (57f-env) rem-42 date1 date2 |

Legenda

| | |
|---------------|--|
| date1 | a) 4. července 2019; b) odchýlně od písmene a), 22. června 2022 pro následující použití: - pro výzkum, vývoj a výrobu léčivých přípravků spadajících do oblasti působnosti směrnice 2001/83/ES nebo zdravotnických prostředků nebo příslušenství zdravotnických prostředků spadajících do oblasti působnosti směrnice 93/42/EHS, nařízení (EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 za účelem jejich použití pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci onemocnění koronavirem (COVID-19); - ve zdravotnických prostředcích nebo příslušenstvích zdravotnických prostředků spadajících do oblasti působnosti směrnice 93/42/EHS, nařízení (EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení (EU) 2017/746 pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci COVID-19. |
| date2 | a) 4. ledna 2021; b) odchýlně od písmene a), 22. prosince 2023 pro následující použití: - pro výzkum, vývoj a výrobu léčivých přípravků spadajících do oblasti působnosti směrnice 2001/83/ES nebo zdravotnických prostředků nebo příslušenství zdravotnických prostředků spadajících do oblasti působnosti směrnice 93/42/EHS, EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení (EU) 2017/746 za účelem jejich použití pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci COVID-19; - ve zdravotnických prostředcích nebo příslušenstvích zdravotnických prostředků spadajících do oblasti působnosti směrnice 93/42/EHS, nařízení (EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení (EU) 2017/746 pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci COVID-19. |
| EDP (57f-env) | Možné narušování endokrinní činnosti (článek 57(f) - životní prostředí) |
| Příloha XIV | Seznam látek podléhajících povolení |
| rem-42 | Zahnující přesně definované látky a látky UVCB, polymery a homology |

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ ADN) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity) |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED | Endokrinní disruptor |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| ERG kód | Emergency Response Guidance - Code (Poradenství pro řešení mimořádných situací - kód) |
| Zkr. | Popisy použitých zkratk |

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

| | |
|-------------|---|
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| ICAO-TI | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu |
| log KOW | n-Oktanol/voda |
| NLP | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

PPE-Additive

Číslo verze: GHS 1.1

Datum sestavení: 17.02.2025

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|--|
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.