

Renomag na mytí ploch

Verze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Renomag na mytí ploch

Kód výrobku : 1674632

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 47T0-40M6-W00P-JUSJ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Detergentem

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
Německo

Telefon : +4930349850

Firma : Atotech CZ, a.s.
Identifikační číslo (IČO): 25404385
Belgická 5119
466 05 Jablonec nad Nisou
Česká republika

Telefon : +420483570000

Fax : +420483311580

E-mailová adresa : jablonec@atotech.com

Připraven (kým)
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Vyšetřování
E-mail address for a competent person responsible for the safety data sheet: product-safety@atotech.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+441235239670 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
+420224919293 +420224915402

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

| | |
|---|--|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 | H290: Může být korozivní pro kovy. |
| Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1 | H318: Způsobuje vážné poškození očí. |
| Dechová senzibilizace, Kategorie 1 | H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Renomag na mytí ploch

 Verze 4.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674632

Datum revize: 04.11.2022

Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):
 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
 Opláchněte kůži vodou.
 P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik
 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky,
 jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
 vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
 INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

 P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
 likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

kyselina fosforečná
 Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid
 glutaral
 Aminy, kokosový alkyl, ethoxylovaný

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
 nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
 vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
 delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
 nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti
 vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
 delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %
 nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---------------------|--|---|------------------------|
| kyselina fosforečná | 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> specifický limit | >= 10 - < 25 |

Renomag na mytí ploch

 Verze 4.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674632

Datum revize: 04.11.2022

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| | | koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % | |
| Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid | 68424-85-1 270-325-2 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | >= 1 - < 2,5 |
| glutaral | 111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 <hr/> specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % | >= 1 - < 2,5 |
| Aminy, kokosový alkyl, ethoxylovaný | 61791-14-8 500-152-2 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Renomag na mytí ploch

Verze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyjděte na čistý vzduch. V případě potřeby dejte dýchat kyslík.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Potřísněný oděv ihned odložte. Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : V případě styku okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 30 minut. Konzultujte s lékařem.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zčervenání
Dermatitida
Slepota
Nekróza
Dušnost
Ekzém
- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)

Renomag na mytí ploch

Verze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

Hasicí prášek

ABC prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy fosforu
Oxidy uhlíku
Plynný chlorovodík
Oxidy dusíku (NOx)
Amoniak

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Renomag na mytí ploch

 Verze 4.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674632

Datum revize: 04.11.2022

- zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
 Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
 Nepolkněte.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Může být korozivní pro kovy.
- Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Německá třída skladování (TRGS 510) : 8B, Nehořlavé leptavé nebezpečné látky
- Doporučená skladovací teplota : -5 - 41 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Není známo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|---------------------|---|------------------------------|------------------------|------------|
| kyselina fosforečná | 7664-38-2 | TWA | 1 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | PEL | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| glutaral | 111-30-8 | PEL | 0,02 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |
| | | NPK-P | 0,4 mg/m ³ | CZ OEL |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovívnění zdraví | Hodnota |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| kyselina fosforečná | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 10,7 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 2 mg/m ³ |
| Alkyl(C12-16) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - | 3,96 mg/m ³ |

Renomag na mytí ploch

 Verze 4.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674632

Datum revize: 04.11.2022

| | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
| dimethylbenzylamoniu mchlorid | | | systémové účinky | |
| glutaral | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,21 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 0,42 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,25 mg/kg |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|------------------------|--------------|
| Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid | Sladká voda | 0,0009 mg/l |
| | Mořská voda | 0,00009 mg/l |
| glutaral | Sladká voda | 0,003 mg/l |
| | Mořská voda | 0 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 0,8 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,091 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,009 mg/kg |
| | Půda | 0,18 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):
 Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
 Obličejový štít
 Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou

Materiál : Chloropren
 Doba průniku : 480 min
 Tloušťka rukavic : 0,65 mm
 Výrobce : např. KCL
 Doporučení : např. KCL Camapren® 720

Poznámky

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):
Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující
normě EN 13034.
Zástěra
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Filtr typu : Filtr ABEK

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k
ochraně dýchacího ústrojí.

Omezování expozice životního prostředí

Půda : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků
nebo do půdy.

Voda : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav : kapalný

Barva : světležlutý, světlehnědý

Zápach : bez zápachu

Bod tání / bod tuhnutí : ≤ 0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí
bodu varu : > 100 °C

Hořlavost : nezapálí se do bodu varu

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : nestanoveno, směs různých složek

Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí

Teplota samovznícení : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek

Teplota rozkladu : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek

pH : 2,0 - 4,0 (20 °C)

Viskozita
Kinematická viskozita : podobný vodě

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

| | | |
|--|---|---|
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | nestanoveno, směs různých složek |
| Tlak páry | : | cca. 23 hPa (20 °C) |
| Relativní hustota | : | 1,05 - 1,15 (20 °C) Referenční látka: Voda |
| Hustota | : | 1,05 - 1,15 g-cm ³ (20 °C) |
| Relativní hustota par | : | nestanoveno, směs různých složek |
| Velikost částic Velikost částic | : | Nevztahuje se |

9.2 Další informace

| | | |
|---------------------|---|--|
| Výbušniny | : | Newýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : | Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Může být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcíNebezpečné reakce : Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.
Možné nebezpečí exotermní reakce**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiályMateriály, kterých je třeba se vyvarovat : Kovy
Báze
Silná oxidační činidla**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy fosforu
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy uhlíku

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metodaAkutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda**Složky:****kyselina fosforečná:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): cca. 2.600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování**Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 344 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.340 mg/kg**glutaral:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 134 mg/kg

Aminy, kokosový alkyl, ethoxylovaný:Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 750 mg/kg
Poznámky: informace od dodavatele surovin**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

Výrobek:Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.
Může způsobit nevratné poškození kůže, jako je nekróza,
vředy nebo popáleniny.**Složky:****kyselina fosforečná:**Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání.
Výsledek : Žiravý**Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:**

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání.
Výsledek : Korozivní po expozici trávající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit nevratné poškození očí, jako je poškození rohovky a slepota.

Složky:**Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:**

Druh : Králík
Hodnocení : Nebezpečí vážného poškození očí.
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:**glutaral:**

Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****kyselina fosforečná:**

Toxicita pro ryby : LC50 (*Gambusia affinis* (Živorodka komáří)): 138 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:

Toxicita pro ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (střevle)): 0,28 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,016 mg/l
Doba expozice: 48 h
NOEC (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 0,0042 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,049 mg/l
Doba expozice: 72 h
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 0,001 - 0,01 mg/l

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l
Doba expozice: 34 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

glutaral:

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Aminy, kokosový alkyl, ethoxylovaný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Složky:**Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 3 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Aminy, kokosový alkyl, ethoxylovaný:

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Souvisí s: Teoretická spotřeba kyslíku
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

Renomag na mytí ploch

Verze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN : UN 3264
ADR : UN 3264
RID : UN 3264
IMDG : UN 3264
IATA : UN 3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
(kyselina fosforečná, Alkyl(C12-16)
dimethylbenzylamoniumchlorid)

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

| | |
|-------------|--|
| | (kyselina fosforečná, Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid) |
| RID | : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina fosforečná, Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid) |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride) |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride) |

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 8 |
| ADR | : 8 |
| RID | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

14.4 Obalová skupina

| | |
|---|-------------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : C1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 80 |
| Štítky | : 8 |
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : C1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 80 |
| Štítky | : 8 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (E) |
| RID | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikační kód | : C1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 80 |
| Štítky | : 8 |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 8 |
| EmS Kód | : F-A, S-B |
| IATA (Náklad) | |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 856 |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y841 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Corrosive |

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : glutaral

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí : Nevztahuje se

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,03 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: Fosforečnany méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy
Konzervační prostředky:
glutaral
Alergeny:
(R)-p-mentha-1,8-dien

Jiné předpisy:

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 (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):

| PBDE | PBB | CrVI | Hg | Pb | Cd |
|----------|-----|------|-----|-----|------|
| - | - | - | - | - | - |
| Ftaláty: | | DEHP | BBP | DBP | DIBP |
| | | - | - | - | - |

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

| | |
|------|--|
| H301 | : Toxický při požití. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | : Při vdechování může způsobit smrt. |
| H334 | : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Resp. Sens. | : Dechová senzibilizace |
| Skin Corr. | : Žravost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| STOT SE | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| 2000/39/EC | : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ OEL | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : Limitní krátkodobé expozici |
| CZ OEL / PEL | : Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : Nejvyšší přípustné koncentrace |

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou

Renomag na mytí plochVerze 4.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674632

Datum revize: 04.11.2022

bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Další informace

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.
Klasifikace vycházející z metod popsaných v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury.
použitých při sestavování
bezpečnostního listu

Klasifikace směsi:

| | |
|-------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Proces klasifikace:

| |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS