

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Renomag PLUS na mytí ploch

Kód výrobku : 1674634

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : GKJ0-305V-N00N-PFW T

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 PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

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 1A	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
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. H410 Vysoce toxický 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:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

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. Vyjměte kontaktní čočky,
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Renomag PLUS na mytí ploch

 Verze 1.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674634

Datum revize: 16.08.2022

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

 hydroxid sodný
 Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid
 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
 D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

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)
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 5 - < 10
trinatrium-nitilotriacetát	5064-31-3	Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 2,5

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2

Číslo BL (bezpečnostního listu):

SDS_CZ

1674634

Datum revize: 16.08.2022

	225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 <hr/> specifický limit koncentrace Carc. 2; H351 ≥ 5 %	
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
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 <hr/> Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 500 mg/kg	≥ 1 - < 2,5
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 2,5
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride	112-02-7 203-928-6 01-2119970558-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100	≥ 0,25 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

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.
- 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 60 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
Slepota
Nekróza
- Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.
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)
Hasicí prášek

ABC prášek
- Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty : Oxidy dusíku (NO_x)

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

spalování
Oxidy uhlíku
Plynný chlorovodík
Amoniak
Chlorované sloučeniny

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 zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
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.

Renomag PLUS na mytí ploch

 Verze 1.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674634

Datum revize: 16.08.2022

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 : Nemá žádné.

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
hydroxid sodný	1310-73-2	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
hydroxid sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Místní působení	
Poznámky:	vysoké nebezpečí (bez prahu)			
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
trinatrium-nitilotriacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní účinky, Systémové účinky, Krátkodobá expozice	525 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky, Dlouhodobá expozice	35 mg/m ³
Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamonium mchlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	420 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	595000 mg/kg

Renomag PLUS na mytí ploch

 Verze 1.2
 SDS_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):
 1674634

Datum revize: 16.08.2022

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
trinitium-nitilotriacetát	Sladká voda	0,93 mg/l
	Mořská voda	0,093 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,64 mg/kg
	Mořský sediment	0,364 mg/kg
	Půda	0,182 mg/kg
Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Sladká voda	0,176 mg/l
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Čistírna odpadních vod	560 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,516 mg/kg
	Mořský sediment	0,152 mg/kg
	Půda	0,654 mg/kg
Trimethyl hexadecyl ammonium chloride	Orálně	111,11 mg/kg
	Sladká voda	0,42 MY/L
	Mořská voda	0,042 MY/L
	Čistírna odpadních vod	0,4 mg/l
	Sladkovodní sediment	68 mg/kg
	Mořský sediment	6,8 mg/kg
	Půda	1,66 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

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 : Nitrilový kaučuk
 Doba průniku : 480 min
 Tloušťka rukavic : 0,4 mm
 Výrobce : např. KCL
 Doporučení : např. KCL Camatril@Velours 730

Poznámky : Při plném styku: Používejte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

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.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Ochrana dýchacích cest : Zástěra
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
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 : Nenechtejте 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 : hnědý, 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 : $> 11,5$ (20 °C)
Viskozita
Kinematická viskozita : podobný vodě
Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nestanoveno, směs různých složek
Tlak páry : cca. 23 hPa (20 °C)

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Hustota : 1,03 - 1,13 g-cm³ (20 °C)
Relativní hustota par : nestanoveno, směs různých složek
Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný
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 reakcí

Nebezpečné 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 materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kovy
Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Plynný chlorovodík

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 metoda

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 920 mg/kg

Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 344 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.340 mg/kg

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg**Trimethyl hexadecyl ammonium chloride:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 699 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: informace od dodavatele surovin**Žravost/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:****Alkyl(C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid:**Druh : Králík
Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání.
Výsledek : Korozivní po expozici trávající 3 minuty až 1 hodinu**Trimethyl hexadecyl ammonium chloride:**Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trávající 1 až 4 hodiny
Poznámky : informace od dodavatele surovin**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.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:**Trimethyl hexadecyl ammonium chloride :**

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : negativní
Poznámky : informace od dodavatele surovin

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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
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

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:

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

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 100,81 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: ISO 7346/1
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 27,22 mg/l Doba expozice: 72 h

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Trimethyl hexadecyl ammonium chloride:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,21 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHA
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 90 MY/L
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHA
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 113 MY/L
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHA
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 100
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 32,2 MY/L
Doba expozice: 28 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHA
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 4,15 MY/L
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHA

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

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Trimethyl hexadecyl ammonium chloride:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 61 %
Souvisí s: Teoretická spotřeba kyslíku
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:**Trimethyl hexadecyl ammonium chloride:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,08
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

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 článek 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.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
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.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN : UN 1719
ADR : UN 1719
RID : UN 1719
IMDG : UN 1719
IATA : UN 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(hydroxid sodný, Alkyl(C12-16)
dimethylbenzylamoniumchlorid)

ADR : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(hydroxid sodný, Alkyl(C12-16)
dimethylbenzylamoniumchlorid)

RID : LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(hydroxid sodný, Alkyl(C12-16)
dimethylbenzylamoniumchlorid)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium
chloride, Trimethyl hexadecyl ammonium chloride)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(Sodium hydroxide, 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 : II
Klasifikační kód : C5
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C5
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 80

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

RID

Obalová skupina : II
Klasifikační kód : C5
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851
Pokyny pro balení (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se ozonovou vrstvu
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách (přepracované znění)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : didecyl(dimethyl)amonium-chlorid 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se XIV)
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí PROSTŘEDÍ 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 (integrováné prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 1,82 %
- Nařízení (ES) 648/2004 ve : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky, NTA znění pozdějších předpisů (nitriltriocetová kyselina) a její soli
Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy
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.

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H290	: Může být korozivní pro kovy.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický 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
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
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

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.2
SDS_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 16.08.2022

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 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 popsanych 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. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS