

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 07.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Renomag PLUS na mytí ploch
Kód výrobku	-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	ATT DETERGENTY s.r.o. Rostovská 318/9, Vršovice 101 00 Praha 10
Telefon	+420731461351
E-mailová adresa	david.karlik@attdetergenty.cz

Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace:
+420 224 919 293
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Látky a směsi korozivní pro kovy,
Kategorie 1

H290: Může být korozivní pro kovy.

Žravost pro kůži, Kategorie 1A

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 2

H411: Toxický 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
H314
H411

Může být korozivní pro kovy.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P273
P280

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
hydroxid sodný

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

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.
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 5 - < 10
trinatrium-nitilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 1 - < 2,5
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	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	>= 1 - < 2,5
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 2,5
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 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	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

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

- | | |
|--------|--|
| 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 | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
|---------------|---|

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | |
|-------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty spalování | : oxidy dusíku (NOx)
Oxidy uhlíku
Plynný chlorovodík
Amoniak
Chlorované sloučeniny |
|-------------------------------|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- 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 : Nenechtejте 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.

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.

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

- Požadavky na skladovací : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

prostory a kontejnery chladném a dobře větraném místě. Může být korozivní pro kovy.

Německá třída skladování : 8B, Nehořlavé leptavé nebezpečné látky (TRGS 510)

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
hydroxid sodný	1310-73-2	PEL	1 mg/m3	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

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

trinatrium-nitilotriacetát : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Systémové účinky, Krátkodobá expozice
Hodnota: 525 mg/m3
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Systémové účinky, Dlouhodobá expozice
Hodnota: 35 mg/m3

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 3,96 mg/m3

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

trinatrium-nitilotriacetát : Sladká voda
Hodnota: 0,93 mg/l
Mořská voda
Hodnota: 0,093 mg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 3,64 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 0,364 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Alkyl (C12-16)
dimethylbenzylammonium
chloride

Půda
Hodnota: 0,182 mg/kg
: Sladká voda
Hodnota: 0,0009 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,00009 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
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 : Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím
směrnice EU 89/686/EHS a z ní 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.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochranné boty
Zástěra

Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte
vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

Filtr typu : Filtr ABEK

Omezování expozice životního prostředí

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

Voda :

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý, světležlutý, světlehnědý
Zápach	: Žádná informace není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: nevznítelná látka
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: cca. 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 1,03 - 1,13 g-cm ³
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Data neudána

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně (Krysa): 920 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 426 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 (Krysa): 699 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Výrobek:

Poznámky: Látka silně leptající a rozrušující tkáň.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Dechová senzibilizace: Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Karcinogenita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

Aspirační toxicita

Není klasifikováno dostupnými infarmacemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride:

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
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 10

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.
---------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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..
-----------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace

: Poznámky: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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

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

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

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

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(Sodium hydroxide, Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

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
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	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 855
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	
Ekologicky nebezpečný	: ano

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

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

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

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,71 %, 122,65 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1674634

Datum revize: 25.06.2015

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

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

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

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.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Renomag PLUS na mytí ploch

Verze 1.0

SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):

1674634

Datum revize: 25.06.2015

Eye Irrit.	: Podráždění očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži

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.