

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 2/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

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

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal ...

Obsahuje kyselinu dusičnou.

Obsahuje (dle nařízení (ES) č. 648/2004) :
< 5% neionických povrchově aktivních látek

- 2.3 Další nebezpečnost :
Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB.
Pouze pro profesionální použití.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky
Nerelevantní.

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Kyselina fosforečná	> 5 <= 10	Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	
Kyselina dusičná	>= 5 <= 10	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1A, H314	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	
Kyselina sírová	> 1 <= 5	Skin Corr. 1A, H314	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	
Ethylenglykol	> 1 <= 5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx
Hydrogenfluorid amonný	>= 0,1 <= 1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	009-009-00-4	1341-49-7	215-676-4	

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží *) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku vodou a mýdlem. Okamžitě se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí *) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez rady s očním lékařem.

Při požití :

Vypijte vodu s vaječným bílkem. Nepodávejte sodu. Rozhodně nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 3/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO₂, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvedena

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu

- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)

- nádoby ochlazujte vodní mlhou

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste masku, nitrilové rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné větrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.

Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par, viz také oddíl 8.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Při práci nejezte a nepijte.

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

Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádoby skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.

7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :

- pracujte s velkou obezřetností

- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla

profesionální použití :

- pracujte s opatrností

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 4/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži
Kyselina dusičná	7697-37-2	1 mg/m ³	2,5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,388
Kyselina sírová	7664-93-9	0,05 mg/m ³	-	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži
Ethylenglykol	107-21-1	50 mg/m ³	100 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží faktor přepočtu na ppm = 0,394

8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : při práci s koncentrovaným přípravkem noste ochranné brýle

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné
ochranné rukavice a ochranný oděv

c) ochrana dýchacích cest : není nutná

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Kyselina sírová - zajistěte, aby nedošlo k úniku chemikálie do životního prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : žlutá/oranžová kapalina

b) zápach : štiplavý

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena, zápach přípravku je postřehnutelný

d) pH : 1,0 ± 0,3 při 20°C

e) bod tání / bod tuhnutí : nestanoven

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : nestanoven

g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)

h) rychlost odpařování : nestanovena

i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý

j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý

k) tlak páry : nestanoven

l) hustota páry : nestanovena

m) relativní hustota : 1,185 ± 0,3 g/ml při 20°C

n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu

o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven

p) teplota samovznícení : nestanovena

q) teplota rozkladu : nestanovena

r) viskozita : cca 20 m Pa.s

s) výbušné vlastnosti : není výbušný

t) oxidační vlastnosti : není oxidující

9.2 Další informace : neuvedeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 5/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena
10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : neuvedeny
10.5 Neslučitelné materiály :
- při kontaktu s halogenovanými organickými látkami, elementárními kovy se mohou tvořit hořlavé plyny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 13.297,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži :
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
c) vážné poškození očí/podráždění očí :
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina fosforečná :

Cesty vstupu : inhalace aerosolů, ingesce.

Riziko při inhalaci : zdraví škodlivá koncentrace v ovzduší nebude v důsledku těkavosti látky při 20°C dosažena vůbec nebo velmi pomalu.

Účinky krátkodobé expozice : látka je žíravá pro oči, pokožku a dýchací cesty, je také žíravá při požití.

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : pocit pálení, kašel, zkrácený dech, bolest v krku

kůže : zarudnutí, bolest, popáleniny kůže, puchýře

oči : bolest, zarudnutí, vážné hluboké popáleniny

požití : bolest břicha, pocit pálení, šok nebo kolaps

Kyselina dusičná :

Cesty vstupu : absorbce pokožkou (dermální kontakt), kontakt s očima, inhalace, ingesce.

Toxicita pro zvířata :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 6/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

LD50 : nestanovena.

LC50 : nestanovena.

Chronické účinky na člověka :

Může způsobit poškození následujících orgánů : plic, sliznic, horních cest dýchacích, pokožky, očí, zubů.

Další toxické účinky na člověka :

Extremně nebezpečná látka v případě inhalace (žiravá pro plíce). Velmi nebezpečná při kontaktu s pokožkou (žiravá, dráždivá, průnik do kůže), očima (žiravá), při požití.

Zvláštní upozornění na toxicitu pro zvířata : LDL - Lowest Published Lethal Dose [Human] - orálně; dávka : 430 mg/kg (kyselina dusičná, mlha).

Zvláštní upozornění na chronické účinky na člověka : může mít negativní účinky na reprodukci založené na datech zjištěných na zvířatech (účinky na narozené děti, fetotoxicita).

Zvláštní upozornění na další toxické účinky na člověka :

Akutní potenciální účinky na zdraví :

kůže : vážné podráždění pokožky, způsobuje popálení kůže a může způsobit hluboké vředy s charakteristickým žlutým až nahnědlým zbarvením, může způsobit smrt při absorpci pokožkou

oči : vážné podráždění očí, způsobuje popálení očí, může způsobit ireverzibilní poškození očí

požití : může způsobit smrt při požití, způsobuje vážné podráždění gastrointestinálního traktu nebo popálení s nevolností, zvracením, silnou bolestí břicha, možné je objevení "kávové sedliny" ve zvracích, může způsobit perforaci zažívacího traktu

nadýchání : může způsobit smrt při nadýchání, páry jsou extrémně nebezpečné, páry mohou způsobit otravu nitrozními plyny, účinky mohou přetrvávat, může způsobit podráždění sliznic a dýchacího traktu, páliovou bolest v nose a krku, kašel, kýčání, sípání, zkrácený dech a plicní edém, dalšími symptomy může být nevolnost a zvracení obtíže mohou přetrvávat

Možné chronické účinky na člověka :

Opakovaná inhalace může vyvolat změny plicních funkcí, příp. chronickou bronchitidu. Může mít také vliv na chování (bolesti hlavy, závratě, ospalost, svalové křeče, slabost, ztráta koordinace, duševní zmatenost) a močové cesty (selhání ledvin, snížení vylučování moči a po několika hodinách v důsledku porušeného oběhu kolaps)

Opakovaná expozice může způsobit barevné změny na zubech, příp. porušení skloviny.

Podráždění očí a dýchacích cest jsou symptomy korespondující s častými virovými infekcemi horních cest dýchacích, což je dáváno do souvislosti s chronickou expozicí kyselině dusičné.

Kyselina sírová :

Cesty vstupu : absorbce pokožkou (dermální kontakt), kontakt s očima, inhalace, ingesce.

Toxicita pro zvířata :

Upozornění : hodnota LC50 je odhadována na základě 4-hod. expozice.

Akutní orální toxicita (LD50) : 2140 mg/kg [potkan].

Akutní toxicita par (LC50) : 320 mg/m³, 2 h [myš].

Chronické účinky na člověka :

Karcinogenní účinky : skupina 1 (prokazatelně karc. pro člověka) dle IARC, dle OSHA
skupina A2 (pravděpodobně karc. pro člověka) dle ACGIH

Může způsobit poškození následujících orgánů : ledvin, plic, srdce, kardiovaskulárního systému, horních cest dýchacích, očí, zubů.

Další toxické účinky na člověka :

Extremně nebezpečná látka v případě inhalace (žiravá pro plíce). Velmi nebezpečná při kontaktu s pokožkou (žiravá, dráždivá, průnik do kůže), očima (žiravá), při požití.

Zvláštní upozornění na toxicitu pro zvířata : neuvadena.

Zvláštní upozornění na chronické účinky na člověka :

mutagenita : cytogenetická analýza : křeček, vaječníky = 4 mmol/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 7/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

vliv na reprodukci : může mít negativní účinky na reprodukci založené na datech zjištěných na zvířatech, vývojové změny (účinky na pohybový aparát) u králíka při dávce 20 mg/m³, 7 h (RTECS)

teratogenita : nezjištěny ani embryotoxické, fetotoxické nebo teratogenní účinky u myši nebo králíka při inhalované dávce vyvolávající toxicitu u matky

Zvláštní upozornění na další toxické účinky na člověka :

Akutní potenciální účinky na zdraví :

kůže : způsobuje vážné podráždění nebo popálení pokožky, přetrvávající kontakt může způsobit nekrózu tkáně

oči : způsobuje vážné podráždění nebo popálení očí, může způsobit ireverzibilní poškození očí

požití : zdraví škodlivý při požití, může způsobit trvalé poškození zažívacího traktu, způsobuje poleptání gastrointestinálního traktu, může způsobit perforaci žaludku, gastrointestinální krvácení, otok hlasivek, nekrózu a zjizvení, a náhlé selhání oběhu (podobné jako u akutní inhalace), může také způsobit systémovou toxicitu s acidózou

nadýchání : může způsobit vážné podráždění dýchacího traktu a sliznic, bolest v krku, kašel, zkrácený dech a plicní edém, způsobuje chemické poleptání dýchacího traktu, inhalace může způsobit smrt v důsledku křečí, popálení, edému hrtanu a průdušek, chemické pneumonitidy a plicního edému, látka má žíravé účinky na sliznice, může mít účinek na kardiovaskulární systém (hypotense, snížený srdeční oběh, zpomalená srdeční činnost), následovat může selhání oběhu s vlhkou pokožkou, slabý a rychlý puls, povrchní dýchání a nedostatečná tvorba moči, oběhový kolaps je často bezprostřední příčinou smrti, může také působit na zuby (změny barvy, porušení skloviny)

Možné chronické účinky na člověka :

Dlouhodobá nebo opakovaná inhalace může mít vliv na chování (svalové stahy nebo křeče), močové cesty (poškození ledvin) a kardiovaskulární systém, srdce (ischemická choroba srdeční), dýchací cesty/plíce (plicní edém, poškození plic), zuby (změny zbarvení, porušení skloviny). Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu a alergickou reakci.

Ethylenglykol :

Cesty vstupu : inhalace, absorpce pokožkou.

Riziko při inhalaci : zdraví škodlivá koncentrace v ovzduší bude v důsledku těkavosti látky při 20°C dosažena celkem pomalu.

Účinky krátkodobé expozice : látka je dráždivá pro oči a dýchací cesty, látka může způsobit poškození ledvin a centrálního nervového systému (mozku). Expozice může způsobit zeslabení ostražitosti.

Účinky při opakované nebo dlouhodobé expozici : látka může ovlivnit centrální nervový systém, způsobuje abnormální oční pohyb (nystagmus).

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : kašel, závratě, bolesti hlavy

oči : zarudnutí, bolest

požití : bolest břicha, mentální ochromení, nevolnost, stav bezvědomí, zvracení

Expoziční limity nesmí být překročeny.

Hydrogenfluorid amonný :

LD50 (potkan), orálně = 130 mg/kg

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina fosforečná :

Účinky na životní prostředí : kyselina, nežádoucí látka pro řasy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 8/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

Ekotoxicita :

TLm Gambusias = 138 mg/l 24/26 h, v zakalené vodě 22-24.

Persistence : zatímco kyselost může přičítána přirozené tvrdosti vody, fosfáty mohou přetrvávat neomezeně.

Bioakumulační potenciál : irelevantní.

Kyselina dusičná :

Ekotoxicita : neuváděna.

BSK₅ a CHSK : neuváděna.

Produkty biodegradace :

Možné nebezpečné produkty krátkodobé degradace nejsou známy, avšak produkty dlouhodobé degradace se mohou vyskytnout.

Toxicita produktů biodegradace :

Produkty degradace jsou méně toxické než látka samotná.

Zvláštní upozornění ohledně produktů biodegradace : neuváděno.

C(E)L50 = 200 mg/l

Kyselina sírová :

Ekotoxicita : ekotoxicita ve vodě (LC50) : 49 mg/l 48 h [slunečnice/měsíčník].

BSK₅ a CHSK : neuváděna.

Produkty biodegradace :

Možné nebezpečné produkty krátkodobé degradace nejsou známy, avšak produkty dlouhodobé degradace se mohou vyskytnout.

Toxicita produktů biodegradace :

Produkty degradace jsou méně toxické než látka samotná.

Zvláštní upozornění ohledně produktů biodegradace : neuváděno.

Ethylenglykol :

Mobilita a bioakumulační potenciál : rozdělovací koeficient oktanol/voda log-1.36.

Vodní prostředí : není očekáváno, že by látka byla škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní LC50 18000-46000 mg/l ...

Hydrogenfluorid amonný :

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k úniku do životního prostředí.

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina dusičná :

Látka je neutralizována minerály ve vodě; nitráty přetrvávají ve vodě dlouhou dobu, ale jsou využívány jako živiny rostlinami.

12.3 Bioakumulační potenciál :

neuváděn

12.4 Mobilita v půdě :

neuváděna

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB :

látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky :

neuváděny

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady :

Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 9/9

Datum revize :

Název výrobku : 074 LASER – DETERGENTE DISOSSIDANTE ACIDO

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci. Předejte k odbornému odstranění/termickému využití.
Postupujte v souladu s platnými předpisy.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN : 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(kyselina fosforečná, kyselina sírová, etoxylované alkoholy C12-C15 60%, kyselina dusičná)
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8, limitní množství – 1 l
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek není nebezpečný pro životní prostředí, znečišťující látka pro moře - ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : nestanovena
14.7 Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : nejedná se o hromadný náklad

Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (2.4.2013, Rel. 5 - 6.4.2017)

Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H301 Toxický při požití.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.