LELY QUARESS-Lac plus

Kód: *0 719 D*

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.1.0
Datum aktualizace: 17/11/15
Datum vydání : 17/11/15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **LELY QUARESS-Lac plus**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití

TEKUTÁ KYSELINA
HYGIENA VEMENE-DEZINFEKCE STRUKŮ PO DOJENÍ

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti

LELY CONSUMABLES B.V
Graafsingel 22
6921 RT Duiven The Netherlands
Tel: +31 (0)263186700
Fax: +31 (0)263119096

Pro informace týkající se tohoto bezpečnostního listu, obraťte se prosím na :
qa@lely-consumables.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové volání

Nouzové volání (24 hodin denně, 7 dní v týdnu): +31 (0) 105996475

Toxikologické informaèní støedisko
Na boji˘ti 1
128 08 PRAHA 2
Telefon(24 hodin/dennì):
224 91 92 93,
224 91 54 02,
224 91 45 75

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs splňuje klasifikační kritéria stanovená nařízením (ES) č. 1272/2008.

Vážné poškození očí - Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždivost pro kůži - Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/ES.

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260: Nevdechujte aerosoly.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
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.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná další informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze aplikovat, ponevadž se jedná o směs.

3.2. Směsi

Chemická podstata směsi : TEKUTÁ KYSELINA

Substance	Číslo(a) CAS	Číslo(a) EINECS	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Druh
15% <= Propan-1,2-diol < 30%	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Neklasifikovaný	Neklasifikovaný	(2)
5% <= L-(+)-mléčná kyselina < 10%	79-33-4	201-196-2	Aktivní biocidní látka, již registrovaná	Xi , R38 R41	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	(1)
1% <= oktanová kyselina < 5%	124-07-2	204-677-5	01-2119552491-41	C , R34	Skin Corr. 1B H314	(1)
1% <= dekanová kyselina < 5%	334-48-5	206-376-4		Xi , R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)

Druh
(1) : Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví a/nebo životní prostředí
(2) : Látka s expozičním limitem pro pracovní prostředí.
Látka vzbuzující velmi velké obavy, navrhovaná na zařazení do povolovacího postupu:
(3) : Látka PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická)
(4) : Látka vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
(5) : Karcinogenní látka kategorie 1A
(6) : Karcinogenní látka kategorie 1B
(7) : Mutagenní látka kategorie 1A
(8) : Mutagenní látka kategorie 1B
(9) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1A
(10) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1B
(11) : Látka narušující činnost endokrinního systému

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět: viz. oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné údaje:
Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svlékněte a před novým použitím důkladně umyjte.

Při inhalaci :
Odvést na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou :
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Pokud se objeví podráždění, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí :
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 nebo lékaře.

Při požití :
Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledat lékarskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží : Dráždí kůži.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Může způsobit zažívací potíže.

Při vdechnutí : Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva :
Voda, práškový hasicí přístroj, pěna, oxid uhličitý.
Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.

Nevhodná hasiva :
Nejsou nám známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

LELY QUARESS-Lac plus je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.
Sběr znečištěné hasicí vody provádějte odděleně, nevylévejte do kanalizací.
Ohrožené nádoby chlaďte vodou.

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 :
Evakuujte nepotřebný personál a personál bez osobních ochranných prostředků.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze :
Personál evakuujte na bezpečné místo.
Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od místa vytékání / úniku látky a proti větru.
Použijte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Drobné vylití :
Opláchnout velkým množstvím vody.

Velký únik :
Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.
Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.
Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpat do rezervní nádrže.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
Respektovat ochranná opatření zmíněná v oddílu 8.
Pokyny pro odstraňování naleznete v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte aerosoly.
Nejezte, nekuřte a nepijte v pracovním prostoru. Zamezte výstřiku během používání.

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

7.2.1. Uskladnění :

Neskladujte pod bodem mrazu.
Ponechat pouze v originálním balení.
Ponechat obal uzavřený.

7.2.2. Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

LELY QUARESS-Lac plus pro biocidní použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity :

Látka	Země	Druh	Hodnota	Jednotka	Komentáře	zdroj
Propan-1,2-diol	GBR	OEL 8h	150	ppm		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek
			474	mg/m³		Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

8.2. Omezování expozice

Podle ustanovení směrnice 98/24/ES musí zaměstnavatel zajistit opatření pro řízení rizik. Pokud byly definovány mezní stanovené nebo oznamovací hodnoty pro látky uvedené v oddíle 8.1, musí zaměstnavatel postupovat podle výsledku svého hodnocení chemického rizika a provést kontrolu mezních hodnot profesionální expozice, aby se zajistilo jejich dodržení.

8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte adekvátní větrání.
Zavést technická opatření, nezbytná k dodržení expozičních limitů pro pracovní prostředí.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

Ochrana očí/obličeje :

Noste ochranné brýle odpovídající normě EN 166.



Ochrana rukou :

Nosit ochranné rukavice odolné proti chemickým prostředkům.



Ochrana kůže:

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv.





Ochrana dýchacích cest :

Žádná zvláštní opatření na ochranu nejsou potřebná.

Tepelné nebezpečí :

neuplatňuje se

Hygienická opatření :

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá tekutina
Barva	Oranžová
Zápach	citronový
Prahová hodnota zápachu	Neuvedené
Čisté pH :	2,2±0,2
pH vid 10 g/l :	Neuvedené
Bod mrazu :	0 °C
Bod varu	Neuvedené
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Rychlost odpařování	Neuvedené
Hořlavost	neuplatňuje se
Tlak páry	Neuvedené
Hustota páry	Neuvedené
Densitet	1,04±0,01 g/cm³
Relativní hustota	1,04±0,1
Rozpustnost ve vodě	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	neuplatňuje se
Teplota rozkladu	Neuvedené
Viskozita	Neuvedené
Výbušné vlastnosti	neuplatňuje se
Oxidační vlastnosti	neuplatňuje se

9.2. Další informace

Žádná doplňující informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné při normálních podmínkách použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou nám známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotě pod bodem mrazu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou nám známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití přípravku nám nejsou známy.

Tyto údaje jsou poskytnuty pro směs v koncentrovaném stavu. Aplikace zředěného roztoku směsi musí být prováděna v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a s instrukcemi technického poradce.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje o látkách:

Akutní toxicita
L-(+)-mléčná kyselina : CL 50 - vdechnutí - 4h krysa 7,94 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - oral krysa 3 730 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - dermálně králík > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : ATE (orální) 10 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : LD 50 - dermálně králík (OCDE 434): > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : LD 50 - oral krysa > 10 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : LD 50 - oral krysa (OCDE 401): > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - oral morče 1 810 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Žíravost/dráždivost pro kůži
L-(+)-mléčná kyselina (80%) : Podráždění kůže . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : Podráždění kůže . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : Podráždění kůže (OCDE 404): . Způsobuje poleptání - Bezpečnostní list Dodavatele

Vážné poškození očí / podráždění očí
oktanová kyselina : Při styku s očima : . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina (80%) : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : Podráždění očí . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele

Mutagenita
oktanová kyselina : (OCDE 476): . Nemutagenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Karcinogenita
L-(+)-mléčná kyselina (80%) : . Není karcinogenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita
. Není stanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Podráždění kůže . Tato směs patří mezi dráždivé pro pokožku v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Leptavé účinky na oči . Vyvolává vážné poškození očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Senzibilizace dýchacích cest . Tato směs nepůsobí přecitlivělost dýchacích cest v souladu s nařízením 1272/2008/ES.
Senzibilizace kůže . Tato směs nepůsobí přecitlivělost pokožky v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Mutagenita
. 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.

Nebezpečnost při vdechnutí
. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Při styku s kůží : Dráždí kůži.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Může způsobit zažívací potíže.

Při vdechnutí : Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. à 12.4. Toxicita - Perzistence a rozložitelnost - Bioakumulační potenciál - Mobilita v půdě

Údaje o látkách:

Akutní toxicita
L-(+)-mléčná kyselina : CE 50 - 48h hrotnatky 240 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : CL 50 - 48h ryby 320 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : CE 50 řasy 3 500 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

dekanová kyselina (99%) : CL 50 - 96h ryby (oryclas latipes) 20 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : CL 50 - 96h ryby (Oryzias lapites) 31 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : CL 50 - 96h ryby > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Rozložitelnost
L-(+)-mléčná kyselina : Biodegrabilita . lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele
dekanová kyselina (99%) : Log Pow 4,09 . - Bezpečnostní list Dodavatele
oktanová kyselina : Biodegrabilita - 30dny (OCDE 301D): > 72 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Bioakumulace
oktanová kyselina : Log Pow > 1 . - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : Log Pow - 0,72 . Není bioakamulativní - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita
ryby . Není stanoveno
hrotnatky . Není stanoveno
řasy . Není stanoveno

Chronická toxicita
. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Rozložitelnost
. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Bioakumulace
. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Mobilita
. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Závěr :
Tato směs nepatří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Tato směs neobsahuje žádné látky vyhodnocené jako látky PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádná další informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zacházení se směsí:
Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.
Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2014/955/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

Hantering av förpackningar :
Řádně vypláchnout balení vodou a zneškodnit odtékající kapalinu i odpady.
Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2014/955/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

POZEMNÍ PŘEPRAVA:
Rail/Route (RID/ADR)
Číslo UN:
Příslušný název OSN pro zásilku : Netýká se
Třída :
Obalová skupina :
Identifikační číslo nebezpečnosti :
Bezpečnostní značka :

Kód omezení pro tunely :
Nebezpečí pro životní prostředí : ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:
IMDG
Číslo UN:
Příslušný název OSN pro zásilku : Netýká se
Třída :

Obalová skupina :
Znečišťuje moře : ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.
Číslo bezpečnostního listu :
Řiďte se předpisem IMDG, týkajícím se rozdělením látek.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :
Netýká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy o kontrole nebezpečí závažných havárií :
Směrnice 96/82/ES pozměněná směrnicí SEVESO 2 (2003/15/ES)

Předpisy o klasifikaci, balení a označování látek a směsí :
Nařízení (ES) 1272/2008/ES pozměněné, směrnice 1999/45/ES pozměněna.

Předpisy o odpadech :
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech - Nařízení (ES) č. 1357/2014/ES
Rozhodnutí 2014/955/ES stanovuje seznam nebezpečných odpadů.

Ochrana pracovníků :
Směrnice 98/24/ES z 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/ES. : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 :
Netýká se

Národní nařízení: :
Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkám a chemických smesích
Zákon c. 258/2000 Sb., o ochrane verejného zdraví v platném znení.
Zákon c. 133/1985 Sb., o požární ochrane
Zákon c. 185/2001 Sb., o odpadech

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

LELY QUARESS-Lac plus

Kód: *0 719 D*

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.1.0
Datum aktualizace: 17/11/15
Datum vydání : 17/11/15

Tento list doplňuje uživatelskou a technickou příručku, ale nenahrazuje ji. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí o výrobku ke dni poslední revize a jsou předány podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Upozorňujeme mimojiné uživatele na možná rizika, která se mohou vyskytnout v případě, že je výrobek používán k jiným účelům, než ke kterým byl vyroben.
V žádném případě nezbavuje uživatele povinnosti znát a aplikovat veškeré předpisy regulující jeho činnost. Sám na sebe převezme veškerou zodpovědnost týkající se opatření spojených s používáním výrobku, který zná. Veškeré zmíněné právní předpisy mají za cíl pouze pomoci příjemci plnit povinnosti, které musí respektovat při používání výrobku.
Tyto údaje nemohou být považovány za zcela vyčerpávající. Nezprošťují uživatele od povinnosti ujistit se, že nemá další povinnosti určené jinými předpisy než zde uvedenými, které popisují držení a použití výrobku - on sám je jedinou zodpovědnou osobou.

Oddíl(y) pozměněný(é) oproti předchozí verzi :
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Seznam R-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :
R34 : Způsobuje poleptání
R36/38 : Dráždí oči a kůži.
R38 : Dráždí kůži.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.

Seznam H-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :
Bezpečnostní list Dodavatele
Mezinárodní mezní hodnoty chemických látek

Historický vývoj dokumentu :
Verze 5.1.0
Ruší a nahrazuje předchozí verzi 5.0.1