

KalkEx

Bezpečnostní list

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňujícího nařízení (EU) 2015/830 Referenční číslo: ino_0009
Datum vydání: 06.04.2021 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Obchodní název	LimeEx
UFI	: C2T2-D0NP-N00M-KT75
Kód produktu	: 1013
Skupina výrobků	Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená

použití Určeno pro širokou veřejnost	
Použití látky/směsi	: odstraňovač vápna
Funkční kategorie nebo kategorie použití	: Detergenty a čisticí prostředky

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Inovatec Cleaning Products, Regina Zülch Arnsbacher Str. 14 34582 Borken -
Německo T +49 5682
730 320
info@inovatec-autopflege.de

1.4 Pohotovostní číslo

Číslo tísňového volání : +49 5682 730 320 Po - Pá (9:00 - 16:30)

Země	Organizace/firma	Adresa	Pohotovostní číslo	Upozornění
Belgie	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	V případě naléhavých otázek týkajících se intoxikace volejte na telefonní číslo 070 245 245 (bezplatně 24/7). V případě nedostupnosti: 02 264 96 30 (standardní poplatek)
Německo	Informační centrum pro otravy Centrum pro pediatrii a dorostové lékařství, Lékařské centrum Univerzity Freiburg	Mathildenstraße 1 79106 Freiburg	+49 (0) 761 19240	
Rakousko	Informační centrum pro otravy	Stubenring 6 1010 Vídeň	+43 1 406 43 43	

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečnost

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

[CLP] Žiravost pro kovy, kategorie 1	H290
Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	H314
Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1	H318
Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti: Viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označování

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

[CLP]. Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

:



GHS05

Signální slovo (CLP)
Obsahuje
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: Nebezpečí
: Kyselina sulfamová
H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu. P280 - Používejte ochranu očí a ochranné rukavice.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P305+P351+P338 - PŘI VSTRÍKNUTÍ DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM, lékaře P405 - Uchovávejte pod zámkem.
P501 - Odstraňte obsah/kontejner na sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi Hmatové
varování před nebezpečím

: Platí
: Platí

2.3 Další nebezpečí

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs
nesplňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuplatňuje se

3.2 Směsi

Název výrobku	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kyselina sulfamová; kyselina sulfamová; kyselina amidosulfonováKyselina sulfamová	(č. CAS) 5329-14-6 (č. ES) 226-218-8 (Indexové číslo ES) 016-026-00-0	5 - 10	Dráždí oči. 2, H319 Dráždí kůži. 2, H315 Chronický pro vodní prostředí 3, H412
Kyselina citronová (monohydrát)	(č. CAS) 5949-29-1 (č. ES) 201-069-1	1 - 10	Dráždí oči. 2, H319

Znění H-vět: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

KalkEx

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci Opatření první pomoci po vdechnutí Opatření první pomoci při styku s kůží	: Okamžitě zavolejte lékaře. : Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte, aby mohl volně dýchat. : Omyjte/ osprchujte pokožku vodou. Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě se svlékněte. Okamžitě zavolejte lékaře.
Opatření první pomoci při zasažení očí	: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny pokud je to možné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejduležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Chemické popáleniny. :
Příznaky/účinky po kontaktu s očima	Vážné poškození očí. :
Příznaky/účinky po požití	Chemické popáleniny.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření

Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní proud. Suchý chemický prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3 Doporučení pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Okolní vzduch nezávislý dýchací přístroj. Úplný ochranný oděv.
---------------------------	---

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Personál, který není vyškolen pro případy

nouze Havarijní postupy	: Odvětrejte kontaminovaný prostor. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nedýchejte prach/dým/plyn/hmlu/vypary/aerosol.
-------------------------	---

6.1.2. Osoby zasahující v případě

nouze Ochranné prostředky	: Nepokoušejte se zasahovat bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace: viz. Oddíl 8 "Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky".
---------------------------	---

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody amateriál pro zadržování a čištění

Metody čištění	: Rozlitou látku nasajte absorpčním materiálem.
Další informace	: Látky nebo zbytky v pevném stavu odevzdejte do autorizovaného zařízení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci	Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte kontaktu s očima a kůží.
	Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření	: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte
	Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování	: Skladujte v nádobě s antikorozní výstelkou. Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte pod uzamčením a pod klíčem. Skladujte v dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
---------------------	---

Neslučitelné materiály	: Kovy.
------------------------	---------

7.3 Specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Sledované parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty Nejsou k dispozici žádné

další informace

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.3. Uvolněné látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.1.5. Kontrolní pásmo

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2 Omezování a monitorování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly: Zajistěte
dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné prostředky - symbol(y):



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:			
Těsně uzavřené ochranné brýle			
Typ	Oblast použití	Označování	Standardní
	Kapky		EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Při práci používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:					
Ochranné rukavice					
Typ	Materiál	Prodyšnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Standardní
	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,6		

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Při nedostatečném větrání používejte vhodné prostředky na ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí
Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2.3. Kontroly expozice prostředí

Omezení a monitorování expozice životního
prostředí: Vyhněte se uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Fyzikální stav	: Kapalný
Barva	: Červená barva.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici žádné údaje : 1
Hodnota pH	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	: Neuplatňuje se
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje : Nejsou k
Teplota tuhnutí	dispozici žádné údaje : Nejsou k dispozici
Bod varu	žádné údaje : Nejsou k dispozici žádné údaje :
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje :
Teplota vznícení	Neuplatňuje se
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje : Nejsou k
Hořlavost (pevná látka, plyn)	dispozici žádné údaje : Nejsou k dispozici
Tlak par	žádné údaje : ≈ 1
Relativní hustota par při 20 °C Relativní hustota	: Rozpustný.
Hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou k dispozici žádné údaje :
Viskozita, kinematická	Nejsou k dispozici žádné údaje :
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici žádné údaje :
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje :
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Mezní hodnoty výbušnosti	

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt není za běžných podmínek použití, skladování a přepravy reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (kožní)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechování)	:	Neklasifikováno
Žiravost/dráždivost pro kůži	:	Způsobuje těžké popáleniny kůže. Hodnota pH : 1
Vážné poškození/dráždění očí	:	Způsobuje vážné poškození očí. Hodnota pH: 1
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	:	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno
Karcinogenita	:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) expozice	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice expozice	:	Neklasifikováno
Nebezpečí vdechnutí	:	Neklasifikováno
	:	Neklasifikováno

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Ekologie - obecně	Neneutralizovaný produkt může být nebezpečný pro vodní organismy. Nebezpečnost pro vodní prostředí, Neklasifikováno
krátkodobá (akutní)	Není klasifikován
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) rychle rozložitelný	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně
pozměňujícího nařízení (EU) 2015/830.

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
LimeEx	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII.	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.	
12.6	Další nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci
13.1 Způsoby zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s pokyny pro třídění autorizovaného sběratele.

ODDÍL 14: Informace o přepravě
Podle ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1 UN číslo		
UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2 Správný přepravní název UN		
ŽÍRAVÝ KYSELÝ ANORGANICKÝ Kyselina, N.O.S. (kyselina sulfamová)	ŽÍRAVÁ KYSELÁ ANORGANICKÁ TEKUTÁ LÁTKA, N.O.S. (kyselina sulfamová)	Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, n.o.s. (kyselina sulfamidová)
Zápis v přepravním dokladu		
UN 3264 ŽÍRAVÁ KYSELÁ ANORGANICKÁ KAPALINA, J.N. (kyselina sulfamidová), 8, III, (E)	UN 3264 ŽÍRAVÁ KYSELÁ ANORGANICKÁ KAPALINA, J.N. (kyselina sulfonová), 8, III	UN 3264 Žíravá kapalina, kyselá, anorganická, n.o.s. (kyselina sulfamidová), 8, III
14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě		
8	8	8
		
14.4 Skupina balení		
III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí		
Nebezpečné pro životní prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne Znečišťující látky pro mořské prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne
Nejsou k dispozici žádné další informace		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava	
Klasifikační kód (ADR)	: C1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 5L
Výňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro smíšená balení (ADR)	MP19

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně
pozměňujícího nařízení (EU) 2015/830.

Pokyny pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky	
(ADR)	TP1, TP28
Kódování nádrží (ADR)	L4BN
Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR)	TU42
Vozidlo pro přepravu v cisternách	AT
Přepavní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - obaly (ADR) Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	: V12
	: 80
Oranžové zbarvené tabulky	:
	80 3264
Kód omezení pro tunely (ADR)	: E
Námořní doprava	
Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 223, 274
Omezené množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	P001, LP01
Pokyny pro balení IBC (IMDG)	IBC03 Pokyny
pro cisterny (IMDG)	T7 Zvláštní
ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-číslo (požár)	F-A
EmS-číslo (náhodné uvolnění)	S-
Kategorie uložení (IMDG)	B : A
Uložení a manipulace (IMDG)	SW2
Segregace (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Vlastnosti a poznámky (IMDG)	Způsobuje popáleniny kůže, očí a sliznic.
Letecká přeprava	
Množství vyjma PCA (IATA)	: E1
Omezené množství PCA (IATA)	Y841 PCA
omezené maximální čisté množství (IATA)	1L
Pokyny pro balení PCA (IATA)	: 852
Max. PCA čisté množství (IATA)	: 5L
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 856
Max. Čisté množství CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs směs

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látku, na kterou se vztahují omezení podle přílohy XVII nařízení REACH Neobsahuje látku, která má být zařazena do seznamu látek podléhajících nařízení REACH.

Neobsahuje látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo Omezení v oblasti zaměstnanosti

(WGK)
událostech (12. BImSchV)
Třída skladování (LGK, TRGS 510) není
povoleno pro
skladování povoleno pro Kombinované
skladování povoleno pro

: Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mateřství (MuSchG).

Dodržujte omezení podle zákona o ochraně práce mládeže (ArbSchG)Třída nebezpečnosti pro vodu WGK 1, mírně
nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1) Nařízení o nebezpečných Nepodléhá nařízení o nebezpečných
událostech (12. BImSchV)
LGK 8B - Nehořlavé žíravé nebezpečné látky Společné skladování
LGK 1, LGK 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7 Omezené
LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C
LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 6.1D, LGK
8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezni hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň expozice s minimálním poškozením
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez nepříznivých účinků
EC č.	Číslo Evropského společenství
EC50	Průměrná účinná koncentrace
CS	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Sdružení pro mezinárodní leteckou dopravu
IMDG	Předpisy pro nebezpečný náklad v mezinárodní námořní dopravě
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (medián smrtelné dávky)
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nepříznivého účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovatelného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovatelného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
OCDE	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), včetně
pozměňujícího nařízení (EU) 2015/830.

OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThSB)
TLM	Střední mez tolerance
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS č.	Chemical Abstract Service - Number
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Endokrinně disruptivní vlastnosti

Úplné znění H- a EUH-vět:	
Chronický pro vodní prostředí 3	Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Žravý pro kovy, kategorie 1
Žiravost pro kůži 1	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Klasifikace odpovídá : ATP 12 Bezpečnostní list EU příloha II nařízení

REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska zdraví, bezpečnosti a podmínek životního prostředí. Neměly by být proto chápány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.