

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/10

Datum vydání: 02.08.2023

Revize: 24.07.2023

Číslo verze 1.0

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina**UFI:** AQ2X-9N6J-H50U-1FW9**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku** Odvápňovadlo**Nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Elka Pieterman Czech Republic s.r.o

Biskupský Dvůr 2095/8

110 00 Praha 1

www.elkapieterman.com

**Obor poskytující informace:** E-Mail: info@menz.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel. +49 (0)2163 594-0 (Po- Pá 8.00-16.00 hod.)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS05**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

L-(+)-mléčná kyselina

kyselina amidosírová

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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 [nebo 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/lékaře.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal zlikvidovat jako problémový odpad.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 1)

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Popis: Odvápňovadlo

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39	L-(+)-mléčná kyselina ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Zavést lékařské ošetření.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Zavést lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Vodní mlha

Hasící prášek

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Oxidy uhlíku (COx)

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 2)

**Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezit styku se zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte pokyny na etiketě i pokyny k použití.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Používejte ochranný oděv.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Skladovací třída:** 8 B

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**DNEL**

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace)
--------	---------------------------------------	----------------------------------

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 3)

Pokožkou	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	5 mg/kg bw/day (Obecná populace) 10 mg/kg bw/day (Pracovníci)
Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	17,4 mg/m <sup>3</sup> (Obecná populace) 70,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)

**PNEC****CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda) 0,48 mg/l (Přerušované uvolňování (Sladká voda)) 0,18 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganismy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda) 0,84 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	5 mg/kg soil dw (Půdu)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.**Ochrana dýchacích cest** Filtr A-P1**Ochrana rukou:**

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle dle DIN EN 166 (např. brýle s boční ochranou)**Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Není nutné.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

Kapalná

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 4)

<b>Barva:</b>	Jasná
<b>Zápach:</b>	Může se rozpoznat
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určena.
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH při 20 °C</b>	0,1-1,1
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Irelevantní Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,073 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Irelevantní Není určeno.

**9.2 Další informace**

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	0 % (1999/13/EG)
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 5)

<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znečítlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Styku s neslučitelnými materiály.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

silné alkálie

silně oxidující látky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Anhydridy kyseliny maleinové

**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.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
Inhalováním	ATE <sub>mix</sub>	>20 mg/l (nespecifikovaný)

**CAS: 79-33-4 L-(+)-mléčná kyselina**

Orálně	LD <sub>50</sub>	3.543 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-1)
Pokožkou	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-2)

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

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

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Požítí:

Žíravý účinek na sliznice.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 6)

Vdechnutí:

Kašel

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Styk S Kůží:

Způsobuje těžké poleptání kůže

Styk S Okem:

Způsobuje vážné poškození očí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

LC<sub>50</sub>/96h 70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

EC<sub>50</sub>/48h 71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC<sub>50</sub>/72h 48 mg/l (Řasy) (OECD 201)

NOEC/72h 18 mg/l (Řasy) (OECD 201)

#### CAS: 79-33-4 L-(+)-mléčná kyselina

LC<sub>50</sub>/96h 195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC<sub>50</sub>/48h 130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC<sub>50</sub>/72h >2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC/96h 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

#### Všeobecné pokyny:

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### CAS: 79-33-4 L-(+)-mléčná kyselina

Biologické odbouratelnosti >60 % (28d)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

Bioakumulační potenciál <1 log K<sub>ow</sub> (vypočítaná hodnota)

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Reakce v čistírnách:

Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 7)

**Další údaje:**

**Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Evropský katalog odpadů**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02 Plastové obaly

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**ADR/RID**

UN1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina amidosulfonová)

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

**IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (containing SULPHAMIC ACID)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR/RID**



**třída**

8 (C3) Žíravé látky

**Etiketa**

8

**IMDG, IATA**



**Class**

8 Žíravé látky

**Label**

8

**14.4 Obalová skupina**

**ADR/RID, IMDG, IATA**

III

(pokračování na straně 9)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 8)

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
<b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Žíravé látky
<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	80
<b>EMS-skupina:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>Přepravní kategorie</b>	3
<b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina amidosulfonová), 8, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Označení podle právních směrnic EHS:** .

**Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

Tato směs neobsazuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle rady (ES) č. 648/2004.

**Rady 2012/18/EU** Nedá se použít

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**Rady (EU) č. 649/2012**

**Narízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Narízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení:** Scanpart Odvápňovací tekutina

(pokračování strany 9)

**Národní předpisy:****Ostatní předpisy**

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 94/33/ES

Ostatní předpisy (EU): Nařízení (ES) č. 648/2004

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny na provádění školení** Zajistěte příslušné informace, pokyny a školení pro uživatele.**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Metoda výpočtu**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení bezpečnosti výrobků**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**Zdroje** Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny .**