ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	**BCG SR RAPID CLEANER**
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čisticí prostředek Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	BaCoGa Technik GmbH
Místo podnikání nebo sídlo:	Alsfelder Warte 30; 36323 Grebenau, Německo
Telefon:	+49 (0)6646-9605-0
Fax:	+49 (0)6646-9605-55
E-mail:	info@bacoga.com
Jméno nebo obchodní jméno:	**BCG Technik, Pavel Jašurek**
Místo podnikání nebo sídlo:	Jabloňová 226/41; 46001, Liberec 12, ČR
Identifikační číslo:	03399931
Telefon:	+420 483 034 555 +420 602 25 25 09
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:	DEKRA CZ a.s. Středisko chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo:	Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
Telefon:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky: viz oddíl 9.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: viz oddíl 11.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: viz oddíl 12.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	BCG SR RAPID CLEANER
Nebezpečné látky:	citronová kyselina, monohydrát; 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

© DEKRA CZ a.s.

	P264 Po manipulaci důkladně omyjte pokožku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů. Nesmí se vylévat do kanalizace.
Doplňující informace na štítku:	Neuvádí se

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- méně než 5 % fosfonáty.

2.3 Další nebezpečnost
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi
Vodní přípravek

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
citronová kyselina, monohydrát	20 – 30 %	- 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina (č. REACH 01-2119436643-39-xxxx)	3 – 5 %	- 37971-36-1 253-733-5	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Okamžitě vysvléct kontaminované oblečení.

Vdechnutí:	Přesunout postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	Okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění kůže přetrvává vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat očního lékaře.
Požití:	Vypláchnout ústa vodou a vypít alespoň 2dcl vody. **NEVYVOLÁVAT zvracení.** Pokud dojde k samovolnému zvracení, osobu ležící na zádech je nutné přetočit. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: produkt není sám o sobě hořlavý, hasící prostředky přizpůsobit okolí požáru.
Nevhodná hasiva: data nejsou k dispozici.

© DEKRA CZ a.s.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru se se mohou tvořit nebezpečné plyny jako: CO a CO_2, oxidy fosforu. Za určitých podmínek požáru není vyloučená přítomnost jiných toxických látek.

5.3 Pokyny pro hasiče
V případě potřeby nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nenechat uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zajistit dostatečné větrání. Velké úniky odstranit mechanicky nebo odčerpat. Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, křemelina, kyselé nebo inertní pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění viz oddíl 13. Po vyčištění spláchnout zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zajistit dostatečné větrání. Skladovat nádoby těsně uzavřené. Zamezit styku s kůží a očima. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovací prostor musí mít podlahu odolnou vůči kyselinám. Dodržovat běžné protipožární opatření. Skladovat na suchém a chladném místě. Skladovat odděleně od silných zásad.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny **v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů**
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny **ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

8.2 Omezování expozice
8.2.1 Vhodné technické kontroly
Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající

© DEKRA CZ a.s.

mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (EN 374-1) – doba průniku 10 – 60 min Doporučená materiál: HPPE (vysokotlakový polyethylen); min tloušťka: 0,062 mm; Dvouvrstvé rukavice z nitrilkaučuku (min tloušťka: 0,4 mm) a nylon jako podporný materiál. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. **Jiná ochrana:** Ochranný oděv odolný kyselinám
Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest se doporučuje v případě uvolňování pár nebo aerosolů. Doporučen: respirátor s filtrem ABEK-P2.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle hnědá kapalina
Zápach:	Slabý
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	1,1 (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	cca -15 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neaplikované
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,27 – 1,3 g/cm^3 (20 °C)
Rozpustnost:	S vodou dokonale mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Koroze kovů:	Korozivní pro kovy

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

© DEKRA CZ a.s.

10.2 Chemická stabilita
Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Uvolňuje vodík při reakci s kovy. Reakce se zásadami při zvýšené teplotě.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Skladovat odděleně od zásad.

10.5 Neslučitelné materiály
Zásady, kovy, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a oxidy fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD_{50}, orální, potkan ($mg.kg^{-1}$):	3 000 citronová kyselina, monohydrát Myš: 5 400
- LD_{50}, dermální, králík, samec, samice ($mg.kg^{-1}$):	> 4 000 (2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina)
- LC_{50}, inhalační, potkan ($mg.l^{-1}$):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění 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.

Další informace
Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny a správné praxe.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.
Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita
Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.
Citronová kyselina, monohydrát

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	1 516 – 1 710 (*Lepomis macrochirus*)
- EC_{100}, 48 hod, korýši ($mg.l^{-1}$):	120 *Daphnia magna*
- LC_{50}, 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$):	160 *Crustaceans*
- EC_0, 168 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	640 *Pseudomonas putida*
- EC_{50}, Bakterie	> 10 000 *Pseudomonas putida*

© DEKRA CZ a.s.

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	> 1 042 *Danio rerio* (39,66 % roztok; OECD 203)
- EC_{50}, 48 hod, korýši ($mg.l^{-1}$):	> 1 071 *Daphnia magna* (39,66 % roztok; OECD 202)
- IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	> 140 *Scenedesmus subspicatus* (39,66 % roztok; OECD 202)
- IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	> 1 081 *Scenedesmus subspicatus* (39,66 % roztok; OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Citronová kyselina, monohydrát:
97 % (28 dní; OECD 301B). Snadno rozložitelné.
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
30 – 40 % (28 dní; OECD 302A/ISO 9887/EEC 92/96/V, C.12). Není snadno rozložitelný.
0 % (28 dní; OECD 301E) Není snadno rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina
log Kow = -1,36
Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout velké množství produktu nebo nezředěný produkt do kanalizace nebo vodních toků. Škodlivé účinky produktu na vodní organismy způsobené změnou pH. Před vypuštěním odpadních vod do čistírny odpadních vod je obvykle nutná neutralizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Obaly: podskupina 15 01 xx
Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	**ADR/RID:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylová kyselina) **IMDG, ICAO/IATA:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)

© DEKRA CZ a.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
Doplňující informace	**80** **1760**  **Silniční přeprava – ADR** Klasifikační kód C9 **Námořní přeprava – IMDG** EMS (pohotovostní plán) F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 12. 02. 2015 / verze 3.0
Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	26. 5. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

© DEKRA CZ a.s.

LD_{50}	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC_{50}	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC_{50}	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC_{50}	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody použité při klasifikaci směsí
Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu
H290 Může být korozivní pro kovy.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo jako nebezpečný odpad předat oprávněné osobě k odstraňování odpadů. Nesmí se vylévat do kanalizace.

Pokyny pro školení
Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace
Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.
Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.
Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

© DEKRA CZ a.s.