



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Č. BL : 197556
V000.0

Somat All in 1

Datum revize: 22.08.2014
Datum výtisku: 19.12.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Somat All in 1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prostředek na automatické mytí nádobí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

U Průhonu 10

CZ - 170 04 Praha 7

Tel.: 420 220101111

Fax. č.: 420 220101190

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD):

Xi; R41

Žádná klasifikace z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí.

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

Podráždění očí kategorie 2

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné látky číslo CAS	EINECS	REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Uhličitán sodný 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10- < 20 %	Podráždění očí 2 H319
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10- < 15 %	Oxidující tuhé látky 2 H272 Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí/podráždění očí 1 H318
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Akutní toxicita 4 H302 Podráždění očí 2 H319
Zinc di(acetate) 557-34-6	209-170-2		>= 0,1- < 2,5 %	Akutní toxicita 3; Orální H301 Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky 2 H411

Jsou-li k dispozici relevantní informace, tak do 01. 06. 2015 je poskytována klasifikace o nebezpečnosti složek podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedení informace o klasifikaci nebezpečnosti složky neznámá, že tato složka není klasifikována. Není-li poskytnuta informace o klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), tak na klasifikaci o nebezpečnosti se vztahuje směrnice č. 67/548/EHS.

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

Nebezpečné látky podle DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné látky číslo CAS	EINECS	REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Uhličitán sodný 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 10- < 20 %	Xi - Dráždivý; R36
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 10- < 15 %	O - Oxidující; R8 Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36
Zinc di(acetate) 557-34-6	209-170-2		>= 0,1- < 2,5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Úplné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
V případě obtíží vyhleďte lékaře.

Expozice vdechováním:

Vyved'te na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Středně silné až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí), výskyt symptomů se může projevit s opožděním.

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte oděpňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při úniku většího množství informujte hasiče.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Znečištěnou kůži omýjte proudem vody a mýdlem, pokožku ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na automatické mytí nádobí

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný 497-19-8		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný 497-19-8		10	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Při vzniku prachu používejte masku P2.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Následující data platí pro celou směs.

Vzhled	tableta angulární pórovitý modrý, červený, modrý
Vůně	citronová
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda)	9,9 - 10,9
Počáteční bod varu	Žádná data
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádná data
Tlak páry	Žádná data
Hustota	Žádná data
Sypná hustota	Žádná data
Viskozita	Žádná data
Viskozita (kinematická)	Žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná data
Kvalitativní rozpustnost	Žádná data
Teplota tuhnutí	Žádná data
Bod tání	Žádná data
Hořlavost	Žádná data
Teplota samovznícení	Žádná data
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádná data
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data
Rychlost odpařování	Žádná data
Hustota páry	Žádná data
Oxidační vlastnosti	Žádná data

9.2 Další informace

Žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		potkan	
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	oral		potkan	EPA Guideline
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Zinc di(acetate) 557-34-6			oral			

Akutní dermální toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		králík	
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Zinc di(acetate) 557-34-6			dermal			

Akutní inhalační toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	Odhad akutní toxicity (ATE) LC50	5,1 mg/l	inhalation inhalation	2 h	potkan	Odborný posudek
Zinc di(acetate) 557-34-6			inhalation			

žiravost/dráždivost pro kůži:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	lehce dráždivý		králík	EPA Guideline
1-hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Přípravek je klasifikován na základě AISE - Pokyny pro aplikaci Směrnice 1999/45/ES, s datem vydání listopad 2008. Relevantní informace o zdraví pro látky uvedené v Oddíle 3 jsou poskytnuty v následujícím.

Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 405 testu s podobnou směsí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	nesenzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Uhlíčitán sodný 497-19-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s		test Ames
Uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		test Ames
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 478 (Genetická toxikologie: hlodavci dominantní letální test)

Toxicita opakované dávky

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0		orálně: krmivo	90 d continuous	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)
	41 mg/kg	orálně: krmivo	90 d continuous	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)

Toxicita pro reprodukci:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/ Klasifikace	Druh	Expoziční doba	Druh	Metoda
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	dvougenerační studie orálně: krmivo		potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	Ryby	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LC50	310 mg/l	Ryby	24 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
Zinc di(acetate) 557-34-6	LC50 LC50	2.180 mg/l 21 mg/l	Ryby Ryby	96 h	Cyprinodon variegatus Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (Dafnie):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Dafnie	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia pulex	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Zinc di(acetate) 557-34-6	EC50	2,8 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Toxicita (Řasy):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhličitán sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	Řasy	5 d	Nitzschia sp.	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Řasy	240 h	Chlorella emersonii	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Řasy	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
Zinc di(acetate) 557-34-6	NOEC EC50	338 µg/l 1570 µg/l	Řasy Řasy			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/Hodnota	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
----------------------------	------------------	-----------------	----------------	--------

1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0 Zinc di(acetate) 557-34-6	lehce odbouratelné	biologicky aerobní	5 % 89 - 99 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“) EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
--	-----------------------	-----------------------	----------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění

350/2011Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

402/2011Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví , ve znění pozdějších předpisů

361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

477/2001Sb, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů

185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

> 30 %	fosforečnany
5-15 %	bělící činidla na bázi kyslíku polykarboxyláty
< 5 %	fosfonáty neionogenní povrchově aktivní látky
Další složky	Parfěmy (R)-p-mentha-1,8-dien Enzymy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změna bezpečnostního listu: klasifikace a označení dle CLP

Další informace:

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.