

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

STOP BAKTER UNIVERZAL

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nízkopěnový slabě alkalický čisticí prostředek s nechlorovou dezinfekcí. Je určený pro ruční i strojní čištění a současně dezinfekci ploch, podlah, stěn a povrchů technologických zařízení. Používá se ke všeobecnému čištění s dezinfekcí v různých oblastech průmyslu, ve zdravotnických zřízeních, v zemědělství i v potravinářském průmyslu. Podle stupně zašpinění se prostředek ředí na koncentraci 2,0 – 5,0%.

Systém deskriptorů použití

SU 21	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU 22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU 1	Zemědělství, lesnictví, rybářství
SU 4	Výroba potravin
SU 19	Stavebnictví a stavitelské práce
SU 20	Zdravotnické služby
SU 0	Jiné
PC 8	Biocidní přípravky
PC 35	prací a čisticí prostředky

Nedoporučená použití směsi

Není známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

Email

Adresa www stránek

ALFA CLASSIC, a.s., Štěrboholská
21, 100 00 Praha 10, CZ

Provozovna: Černokostecká 740, Říčany, 251 01
Česká republika

+420 323 631 950

alfaclassic@alfaclassic.cz

www.alfaclassic.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Ing. Simona Hanková

s.hankova@alfaclassic.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované
alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid
isopropanol
2-butoxyethan-1-ol
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození 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 rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal podle regionálních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

>30% voda, 5-15% neionogenní tensidy, alkoholy, butylglykol, <5% kationaktivní tensidy, aminy, EDTA tetrasodná sůl

Popis směsi:

Čisticí a dezinfekční prostředek – směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs níže uvedených látek bez příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-51-0	alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované	5,0-9,0	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 85409-22-9 ES: 287-089-1 Registrační číslo: 01-2119970550-39-	alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid	2,0-<5,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	isopropanol	2,0-5,0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36-	2-butoxyethan-1-ol	2,0-5,0	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 2372-82-9 ES: 219-145-8 Registrační číslo: 01-2119980592-29-	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M _{acute} =10 M _{chronic} =1	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na obalu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYPLÁCHŇETE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí prostředku. K pití se postižený nesmí nutit. Nepodávejte žádné jídlo. Podle situace zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

V případě práce s koncentrátem v nevětraném prostoru možné slabé podráždění dýchacích cest, popřípadě kašel.

Při styku s kůží

Při práci s koncentrátem a kontaktu s pokožkou možné podráždění.

Při zasažení očí

Při práci s koncentrátem a zasažení očí možné podráždění, až zarudnutí očí, případně až poškození.

Při požití

V případě požití koncentrátu možné podráždění, případně nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.

Nevdechujte plyny a páry.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po manipulaci s prostředkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Nevystavujte slunci.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Skladovat při teplotě 5 – 30 °C.

Chránit před mrazem.

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Druh obalu

Plast

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní výrobek - čistící s dezinfekčním působením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL		500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	9/2013

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření 07. března 2016 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL		203,5 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013
	NPK-P		1000 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P		407 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	PEL		100 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	9/2013
	PEL		20,7 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P		200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P		41,4 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL	8 hodin	98 mg/m ³	pokožka	směrnice EU
	OEL	8 hodin	20 ppm	pokožka	
	OEL	Krátkodobé	246 mg/m ³	pokožka	
	OEL	Krátkodobé	50 ppm	pokožka	

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Ethylenglykolmonobutyleter	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l; 0,76 mmol/l	moč	Konec směny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření 07. března 2016 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

DNEL

2-butoxyethan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	98 mg/m ³	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	1091 mg/m ³	akutní účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	246 mg/m ³	akutní účinky místní	
pracovníci	dermálně	125 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	dermálně	89 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	59 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	426 mg/m ³	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	147 mg/m ³	akutní účinky místní	
spotřebitelé	dermálně	75 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	89 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	6,3 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	26,7 mg/kg bw/den	akutní účinky systémové	

alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	dermálně	5,7 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	3,96 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	3,4 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	3,4 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	1,64 mg/m ³	chronické účinky systémové	

isopropanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	500 mg/m ³	chronické účinky systémové	
pracovníci	dermálně	888 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	89 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	319 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	26 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	2,35 mg/m ³	chronické účinky systémové	
pracovníci	dermálně	0,91 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	0,7 mg/m ³	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	0,54 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	0,2 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

PNEC

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
pitná voda	8,8 mg/l	
mořská voda	0,88 mg/l	
voda (občasný únik)	9,1 mg/l	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	463 mg/l	
sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg	
mořské sedimenty	3,46 mg/kg	
půda (zemědělská)	2,33 mg/kg	

alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
pitná voda	0,0009 mg/l	
mořská voda	0,00096 mg/l	
sladkovodní sedimenty	12,27 mg/kg	
mořské sedimenty	13,09 mg/kg	
půda (zemědělská)	7 mg/kg	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,4 mg/kg	

isopropanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
pitná voda	140,9 mg/l	
voda (občasný únik)	140,9 mg/l	
mořská voda	140,9 mg/l	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2251 mg/l	
sladkovodní sedimenty	552 mg/kg	
mořské sedimenty	552 mg/kg	
půda (zemědělská)	28 mg/kg	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
pitná voda	0,001 mg/l	
mořská voda	0,0001 mg/l	
sladkovodní sedimenty	8,5 mg/kg sušiny	
mořské sedimenty	0,85 mg/kg sušiny	
půda (zemědělská)	45,34 mg/kg sušiny	
mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,33 mg/l	
voda (občasný únik)	0,00015 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

8.2. Omezování expozice

Dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami.

Při manipulaci s výrobkem postupovat podle údajů uvedených v bodu 7.1.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Zabránit styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabránit styku koncentrované směsi s pokožkou a s očima.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce.

Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Poškozené nebo nefunkční osobní ochranné pomůcky je potřeba ihned nahradit.

Ochrana očí a obličeje

Při práci s koncentrovaným výrobkem, například při přelévání, používat vhodné těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Při práci s koncentrovaným prostředkem používat vhodné ochranné rukavice, popřípadě ochranný oděv (podle charakteru práce). Před opětovným použitím je potřebné znečištěné kusy oděvu znovu vyprat.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Ochrana dýchacích cest

Při práci s ředěným výrobkem se ochrana dýchacích cest při dobrém větrání nevyžaduje. V případě delší práce s koncentrovaným výrobkem je možné použít vhodnou ochranu dýchacích cest, např. respirátor.

Tepelné nebezpečí

Žádné tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržovat podmínky manipulace a skladování.

Zajistit prostory proti únikům koncentrovaného prostředku do vodních toků, půdy a kanalizace.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	bezbarvá
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	10 (neředěno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
bod vzplanutí	>100 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
orálně	LD 50		1480 mg/kg		potkan	
dermálně	LD 50		> 1000 - 2000 mg/kg		potkan	
inhalačně (páry)	LC 50		2900 mg/kg	4 hod	potkan	

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
orálně	LD 50	OECD 401	> 2000 - 5000 mg/kg		potkan (Rattus norvegicus)	
dermálně	LD 50		> 5000 mg/kg		potkan (Rattus norvegicus)	

alkyl-(C12-14)-benzylmethylamonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
orálně	LD 50		397,5 mg/kg		potkan (Rattus norvegicus)	
dermálně	LD 50		3412 mg/kg		králík	

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
orálně	LD 50		> 2000 mg/kg		potkan (Rattus norvegicus)	
dermálně	LD 50		> 2000 mg/kg		králík	
inhalačně (páry)	LC 50		> 10000 mg/kg	6 hod	potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření 07. března 2016 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
orálně	LD 50	OECD 401	>50-300 mg/kg		krysa	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50		>1474 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC 50		1550 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	
EC 50		911 mg/kg	72 hod	řasy (Selenastrum capricornutum)	
LC 50		700 mg/l	16 hod	mikroorganismy (Pseudomonas putida)	
Log Pow		< 3			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření 07. března 2016 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50		> 1 - 10 mg/l	48 hod	ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	
EC 50	OECD 202	> 1 - 10 mg/l	24 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC 50	OECD 201	> 1 - 10 mg/l	72 hod	řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
EC 0	OECD 209	> 100 mg/l		vodní mikroorganismy (<i>Pseudomonas putida</i>)	

alkyl-(C12-14)-benzyltrimethylamonium chlorid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50		0,515 mg/kg	96 hod	ryby	
EC 50		0,0161 mg/kg	48 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
LC 50		0,03 mg/kg	72 hod	řasy	
NOEC		0,009 mg/kg		řasy	

isopropanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LD 50		>100 mg/l	48 hod	ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	
LD 50		>100 mg/l	96 hod	ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
EC 50		>100 mg/kg	48 hod	bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	
EC 50		>100 mg/kg	72 hod	řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50	OECD 203	>0,1-1 mg/l	96 hod	ryby (<i>Danio rerio</i>)	
EC 50	OECD 202	>0,01-0,1 mg/l	48 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC 50	OECD 201	>0,01-0,1 mg/l	72 hod	řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
NOEC	OECD 201	>0,001-0,01 mg/l	72 hod	řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Chronická toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		> 100 mg/l	21 den	ryby (<i>Branchydanio rerio</i>)	
NOEC		100 mg/l	21 den	bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC 50	OECD 201	> 0,1 - 1 mg/l	72 hod	řasy (Desmodesmus subspicatus)	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	>0,01-0,1 mg/l	21 den	dafnie (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
BCF	< 100				

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 212/2015 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, ve znění vyhlášky č. 374/2008 Sb.

Kód druhu odpadu

070600

Druh odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Skupina odpadu

ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

Další kód druhu odpadu

070601

Druh odpadu

vodné promývací kapaliny a matečné louhy *

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Skupina odpadu

ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
Další kód druhu odpadu pro obal	150102
Druh odpadu	plastové obaly
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveveno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveveno

14.4. Obalová skupina

neuveveno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveveno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)
- Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
- Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 267/2015 Sb. ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády ČR č. 9/2013 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 223/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedené.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal podle regionálních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA a programu pro tvorbu bezpečnostních listů SBL Core.

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

STOP BAKTER UNIVERZAL

Datum vytvoření	07. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Příslušné ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění. V rámci školení BOZP se seznamovat se zásadami práce s výrobkem a předepsanými ochrannými pomůckami. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.