

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Helizyme

UFI: CN8V-W7PK-9007-2KKP

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Čistič nástrojů

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: B. Braun Medical AG  
Název ulice: Seesatz 17  
Místo: CH-6204 Sempach  
Informační oblast: Zentrale  
Telefonní číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00  
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com  
Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**Dodavatel**

Firma: B. Braun Melsungen AG  
Název ulice: Carl-Braun-Straße 1  
Místo: D-34212 Melsungen  
Informační oblast: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain  
Telefonní číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422  
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Polyglykolether mastného alkoholu  
Alkyletherkarboxylová kyselina

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

## Helizyme

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 2 z 10

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.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. .

## Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 1-dodecylpyrrolidin-2-on. Může vyvolat alergickou reakci.

## Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

## Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H318-H412

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280-P305+P351+P338-P310

## 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## Chemická charakteristika

Neutrální koncentrát s aniontovými a neiontovými povrchově aktivními látkami

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	1 - 5 %
	203-961-6	603-096-00-8
		01-2119475104-44
	Eye Irrit. 2; H319	
127036-24-2	Polyglykolether mastného alkoholu	< 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
53563-70-5	Alkyletherkarboxylová kyselina	< 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
2687-96-9	1-dodecylpyrrolidin-2-on	< 1 %
	403-730-1	613-099-00-6
		01-0000015338-68
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Údaje v položkách 4 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 3 z 10

**Při vdechnutí**

Po vdechnutí spalin hoření nebo produktů rozkladu při nehodě jít na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Pozor při zvracení – vysoké riziko udušení vlivem složek vyvolávajících pění. Vypláchnout ústa. Dát vypít několik sklenic vody. Zda se má vyvolat zvracení, musí rozhodnout lékař.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné poškození očí.  
Delší kontakt s pokožkou může způsobovat podráždění pokožky.

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

Symptomatické ošetření.

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

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout:  
Dráždivé/žiravé, hořlavé a jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.  
Používat osobní ochranný oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 4 z 10

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na chladném, dobře větraném místě.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čistič nástrojů

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol	10,57	70		PEL	
		15,1	100		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,82	5		PEL	
		1,64	10		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Údaje v položkách 8 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.

Při práci nejíst a nepít.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice z přírodního kaučuku pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,6 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice &lt;Lapren 706&gt; firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

**Ochrana kůže**

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

**Ochrana dýchacích orgánů**

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	modra
Zápach:	Specifický

**Metoda**

pH (při 20 °C):

5,8 - 6,2 Koncentrát

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 5 z 10

Bod tání:	Neuvedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se

**Hořlavost**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Nepoužije se
Meze výbušnosti - horní:	Nepoužije se
Zápalná teplota:	Nepoužije se

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu:	Neuvedeno
-------------------	-----------

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par:	Neuvedeno
Hustota (při 20 °C):	1,06 - 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	0 %

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné zvláštní látky.

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 6 z 10

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	orální	LD50 5660 mg/kg	Krysa		
		dermální	LD50 4120 mg/kg	Králík		
127036-24-2	Polyglykolether mastného alkoholu	orální	ATE 500 mg/kg			
53563-70-5	Alkyletherkarboxylová kyselina	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa		
2687-96-9	1-dodecylpyrrolidin-2-on	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Krysa		
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné poškození očí.

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

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje 1-dodecylpyrrolidin-2-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

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.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Zkušenosti z praxe****Jiná pozorování**

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může vyvolat podráždění očí, kůže a dýchacích orgánů.

Po vdechnutí aerosolu nebo prachu může u citlivých osob vyvolat senzibilizaci.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Helizyme

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
53563-70-5	Alkyletherkarboxylová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Ryby		OECD 203
2687-96-9	1-dodecylpyrrolidin-2-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,59 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,053 mg/l	96 h	Vodní řasa		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
2687-96-9	1-dodecylpyrrolidin-2-on				
			87,4 %	28	
	Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).				

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	0,56 (25°C)

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ohrožuje nezávadnost vody.

**Jiné údaje**

Výrobek nesmí uniknout do vody.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

## Helizyme

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 8 z 10

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování****pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ ne

PROSTŘEDÍ:

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 55: 2-(2-butoxyetoxy)etanol

2004/42/ES (VOC): 0 %



**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 9 z 10

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech):

Aniontové povrchově aktivní látky < 5%, Neiontové povrchově aktivní látky < 5%, Polykarboxyláty < 5%, Enzymy, Metylparaben

Složky SCCP, na něž se vztahuje povinnost deklaráce: -

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

**ODDÍL 16: Další informace**

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieur

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH208 Obsahuje 1-dodecylpyrrolidin-2-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

**Helizyme**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: 00056-0196

Strana 10 z 10

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

K identifikovaným použitím viz také A.I.S.E. ([www.aise.eu](http://www.aise.eu)). Zde najdete pod heslem SUMI (safe use mixtures information) další informace.

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Čistič nástrojů	-	-	-	8a, 8b, 9, 19	-	-	-	SUMI III

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*