

**HoofSmart Bath****Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : HoofSmart Bath  
Kód výrobku : 114450E  
Použití látky nebo směsi : Biocid  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

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

Určená použití : Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118  
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250  
office.brno@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS) : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
Datum vyhotovení/revize : 31.07.2014  
Verze : 1.0

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

Hořlavé kapaliny , Kategorie 3	H226
Dráždivost pro kůži , Kategorie 2	H315
Vážné poškození očí , Kategorie 1	H318
Dechová senzibilizace , Kategorie 1	H334
Senzibilizace kůže , Kategorie 1	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice , Kategorie 3, Dýchací systém	H335

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

**HoofSmart Bath**

Xn; ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R10  
R20/22  
R37/38  
R41  
R42/43

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.  
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti

Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H226 H315 H317 H318 H334  H335	Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

Preventivní prohlášení

: <b>Prevence:</b> P210  P280  P285  <b>Opatření:</b> P305 + P351 + P338  P310	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čochy, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
--	---

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
glutaraldehyde

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Klasifikace	Koncentrace: [%]
----------------	--------	-------------	-------------	------------------

**HoofSmart Bath**

	Č.ES č. REACH	(67/548/EHS)	(NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 5 - < 10
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	C-N-T; R23/25-R34- R42/43-R50	Akutní toxicitaKategorie 3; H301 Akutní toxicitaKategorie 3; H331 Žiravost pro kůžiKategorie 1B; H314 Dechová senzibilizaceKategorie 1; H334 Senzibilizace kůžeKategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400	>= 5 - < 10
Kyseliny	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39	Xi; R36	Podráždění očíKategorie 2; H319	>= 5 - < 10
<b>NPK-L látky :</b>				
chlorid- pentahydroxid dihlinitý	12042-91-0 234-933-1		Není nebezpečnou látkou nebo směsí.	>= 20 - < 25

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

**HoofSmart Bath**

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí požáru  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Možnost zpětného výstřehu na značně velkou vzdálenost.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

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

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

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

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

**HoofSmart Bath**

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 30 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
--------	--------	--------------------	---------------------	-------------	--------

**HoofSmart Bath**

		expozice)			
12042-91-0	chlorid-pentahydroxid dihlinitý	PEL (Prach celkem)	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
111-30-8	glutaraldehyde	PEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	0.4 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL

**8.2 Omezování expozice****Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle  
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Nepropustné rukavice  
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

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

**HoofSmart Bath**

Vzhled	: kapalný
Barva	: čirý, tmavěmodrý
Zápach	: Dezinfekční prostředky
pH	: 3.0 - 3.4, 100 %
Bod vzplanutí	: 30 °C uzavřený kelímek
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: 1.1 - 1.3
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Teplota rozkladu	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**9.2 Další informace**

data neudána

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**HoofSmart Bath**

Horko, plameny a jiskry.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku  
oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o  
pravděpodobných cestách  
expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

**Toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí /  
podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest  
/ senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční  
schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných  
buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – jednorázová  
expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové  
orgány – opakovaná  
expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.



**HoofSmart Bath****Složky**

Akutní orální toxicitu	: propal-2-ol LD50 krysa: 4,710 mg/kg
	glutaraldehyde LD50 krysa: 150 mg/kg
	Kyseliny LD50 krysa: > 6,500 mg/kg
	chlorid-pentahydroxid dihlinitý LD50 krysa: > 2,000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: propal-2-ol 4 h LC50 krysa: 30 mg/l
	glutaraldehyde 4 h LC50 krysa: > 0.5 mg/l
	Kyseliny 4 h LC50 krysa: > 1.979 mg/l
Akutní dermální toxicitu	: propal-2-ol LD50 králík: 12,870 mg/kg
	Kyseliny LD50 krysa: > 4,000 mg/kg
	chlorid-pentahydroxid dihlinitý LD50 krysa: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

Oči	: Způsobuje vážné poškození očí.
Kůže	: Vyvolává podráždění kůže. Může vyvolat alergickou reakci kůže.
Požití	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Vdechnutí	: Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
Chronická expozice	: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Zkušenosti z expozice člověka**

Zasažení očí	: Zčervenání, Bolest, Narušení
Styk s kůží	: Zčervenání, Dráždivost, Alergické reakce
Požití	: Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	: Dráždění dýchacích cest, Kašel, Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**HoofSmart Bath**

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxikita**

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

**Výrobek**

Toxicita pro ryby : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

**Složky**

Toxicita pro ryby : propal-2-ol  
96 h LC50 Ryba : 9,640 mg/l

Kyseliny  
96 h LC50 Ryba : > 1,042 mg/l

chlorid-pentahydroxid dihlinitý  
96 h LC50 Ryba : > 100 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : glutaraldehyde  
48 h EC50 Dafnie: 0.35 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**HoofSmart Bath****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Evropský katalog odpadů : 200129\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN : 1993
- 14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
pro zásilku (Isopropanol)
- 14.3 Třída/třídy : 3  
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : 1993
- 14.2 Příslušný název OSN : Flammable liquid, n.o.s.  
pro zásilku (Isopropanol)
- 14.3 Třída/třídy : 3  
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : 1993
- 14.2 Příslušný název OSN : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
pro zásilku (Isopropanol)
- 14.3 Třída/třídy : 3  
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro : Ne  
životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele
- 14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se  
podle přílohy II MARPOL

**HoofSmart Bath**

73/78 a předpisu IBC

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**Oddíl 16: Další informace**

**Plný text R-vět**

R11	Vysoce hořlavý.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Plný text H-prohlášení**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plný text jiných zkratk**

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisíciná

**AKTUALIZOVANÉ INFORMACE:** Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

**HoofSmart Bath**

jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

**PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE**

DPD+ Látky

:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Látka senzibilizující dýchací cesty	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Požítí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Vdechnutí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Kožní	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Oči	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
vodné prostředí	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočítejte váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Stručný název scénáře expozice** : **Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace**

**Deskriptory použití**

Hlavní skupiny uživatelů : Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Oblasti koncového použití : **SU3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Kategorie procesu : **PROC4:** Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice  
**PROC8b:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC4:** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů