

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize 23.05.2017

Verze 9.3

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

Katalog č.	101131
Název výrobku	Hydrogenuhlíčan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503
registrační číslo REACH	01-2119486970-26-XXXX
Č. CAS	1066-33-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Farmaceutická výroba, Suroviny pro výrobu kosmetiky V souladu s podmínkami popsány v příloze tohoto bezpečnostního listu.
----------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Německo * Tel. +49 6151 72-2440
Odpovědné oddělení	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Dovozce	Merck spol. s r. o., Na Hřebenech II. 1718/10, 140 00 Praha 4, Czech Republic, tel.: +420 272 084 211, fax: +420 272 084 211, IČO: 18 62 69 71 * E-mail: merck@merck.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na bojisti 1, 120 00 Praha2 tel: +420 224 919 293, 224 915 402 * E-mail: tis@mbox.cesnet.cz
--	--

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhlíčitán amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Akutní toxicita, Kategorie 4, Orálně, H302

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

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Omezené označení (≤125 ml)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Varování

Č. CAS

1066-33-7

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 látkou

vzorec

(NH₄)HCO₃

CH₅NO₃ (Hill)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Č.ES 213-911-5
Molární hmotnost 79,06 g/mol

Nebezpečné složky (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chemický název (Koncentrace)

Č. CAS Registrační číslo Klasifikace

hydrouhličitan amonný ($\leq 100\%$)

Látky nesplňují kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII.

1066-33-7 01-2119486970-26-

XXXX

Akutní toxicita, Kategorie 4, H302

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

3.2 Směs

Nevztahuje se

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody.

Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

dráždivé účinky, Nevolnost, Zvracení

Následující údaje se týkají obecně čpavkových solí: po požití: symptomy místního podráždění, nausea, zvracení, průjem. Systemické účinky: po příjmu většího množství: pokles krevního tlaku, kolaps, poruchy CNS, křeče, respirační paralýza, hemolýza.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka.

Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

Při požáru se může uvolňovat:

oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte inhalaci prachu. Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vykliďte zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pro ochranné prostředky viz. sekce 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte kanalizační vpust'. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem.

Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu. Vytřete do sucha.

Předejte k likvidaci. Očistěte potřísněné plochy. Zabraňte vytváření prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz sekce 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv vysvěčte. Doporučuje se používání ochranného krému. Po práci se substancí si umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

Těsně uzavřené. Suchý/á.

Doporučená skladovací teplota, viz výrobní štítek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz scénář expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, akutní	Systémové efekty	inhalace	160,7 mg/m ³
Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, akutní	Místní působení	inhalace	160,7 mg/m ³
Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé	Systémové efekty	inhalace	62,5 mg/m ³
Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé	Místní působení	inhalace	62,5 mg/m ³
Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé	Systémové efekty	kožní	57 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), akutní	Systémové efekty	inhalace	143,91 mg/m ³
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), akutní	Systémové efekty	orální	34,05 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), akutní	Místní působení	inhalace	143,91 mg/m ³
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	kožní	34,2 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	inhalace	13,33 mg/m ³
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Systémové efekty	orální	17,1 mg/kg Tělesná hmotnost
Spotřebitel Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá	Místní působení	inhalace	13,33 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

PNEC Sladká voda	0,37 mg/l
PNEC Sladkovodní sediment	0,1332 mg/kg
PNEC Mořská voda	0,037 mg/l
PNEC Mořský sediment	0,01332 mg/kg
PNEC Občasné uvolňování do vody	0,63 mg/l
PNEC Půda	74,9 mg/kg
PNEC Čistírna odpadních vod	1347 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Viz sekce 7.1

Individuální ochranná opatření

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

Ochrana rukou

těsný kontakt:

Materiál rukavic:	Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic:	0,11 mm
Doba průniku:	> 480 min

postřikání:

Materiál rukavic:	Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic:	0,11 mm
Doba průniku:	> 480 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např KCL 741 Dermatril® L (těsný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (postříkání).

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Další ochranné prostředky

ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest

je nezbytné, když se vytváří prach

Doporučený typ filtru: Filtr P 2 (podle DIN 3181) pro tuhé a kapalné částice škodlivých látek

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

Omezování expozice životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pevný
Barva	bezbarvý
Zápach	po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	101131
Název výrobku	Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

pH	cca. 8 při 50 g/l 20 °C
Bod tání	106 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Tento výrobek není hořlavý.
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	67 hPa při 20 °C
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici.
Hustota	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě	220 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: -2,4 (25 °C) Směrnice OECD 107 pro testování Nepředpokládá se bioakumulace. (IUCLID)
Teplota samovznícení	Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	101131
Název výrobku	Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Teplota rozkladu	cca.60 °C
Dynamická viskozita	Žádná informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Látka nebyla klasifikována jako výbušnina.
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Jiné údaje

Teplota vznícení	Nevztahuje se
------------------	---------------

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz sekce 10.3

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce možné s:

dusičnany, dusitany, Kyseliny, Zásady

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání (rozklad).

10.5 Neslučitelné materiály

informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

v případě ohně: viz 5. kapitola.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhlíčitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 1.576 mg/kg

Směrnice OECD 401 pro testování

Symptomy: Nevolnost, Zvracení
vstřebávání

Akutní inhalační toxicitu

Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu

Tyto informace nejsou k dispozici.

Kožní dráždivost

Tyto informace nejsou k dispozici.

Oční dráždivost

Možná poškození: mírné podráždění

Senzibilizace

Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro

Test podle Ames

Salmonella typhimurium

Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Mutagenita (testování buněk savců):

Výsledek: negativní

(Externí MSDS)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Karcinogenita

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Tyto informace nejsou k dispozici.

Teratogenita

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Následující údaje se týkají obecně čpavkových solí: po požití: symptomy místního podráždění, nausea, zvracení, průjem. Systemické účinky: po příjmu většího množství: pokles krevního tlaku, kolaps, poruchy CNS, křeče, respirační paralýza, hemolýza.

Nelze vyloučit jiné nebezpečné vlastnosti.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 173 mg/l; 96 h

(Databáze ECOTOX)

Toxicita pro bakterie

EC50 *Pseudomonas putida* (Bakterie): 1.895 mg/l; 16 h

Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: -2,4 (25 °C)

Směrnice OECD 107 pro testování

Nepředpokládá se bioakumulace. (IUCLID)

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky nesplňují kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení (ES) č.1907/2006, Příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Uč hovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

Pro informace týkající se zneškodnění chemikálií a odevzdání kontejnerů viz www.retrologistik.com. Zde nám také můžete posílat vaše dotazy.

Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1 - 14.6

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu
převážních předpisů.

Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Není relevantní

Letecká přeprava (IATA)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	101131
Název výrobku	Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

14.1 - 14.6 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu
převážných předpisů.

Námořní doprava (IMDG)

14.1 - 14.6 Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu
převážných předpisů.

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

Není relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení ES

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů	SEVESO III Nevztahuje se
--	-----------------------------

Pracovní omezení	Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Dodržujte bezpečnostní omezení při práci, týkající se zavedení opatření pro podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví těhotných pracovnic dle směrnice 92/85/EHS, nebo přísnější národní předpisy, kde lze tyto uplatnit.
------------------	---

Nařízení EU 1005/2009/EC o látkách, které poškozuji ozonovou vrstvu	není regulováno
--	-----------------

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EES	není regulováno
---	-----------------

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)	Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota $\geq 0.1\%$ (w/w) dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57.
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Vnitrostátní právní předpisy

Třída skladování 10 - 13

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16. Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro školení

Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Použité zkratky a akronymy můžete najít na <http://www.wikipedia.org>.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SCÉNÁŘEM EXPOZICE 1 (Průmyslové použití)

1. Průmyslové použití Farmaceutická výroba, Suroviny pro výrobu kosmetiky)

Oblasti koncového použití

SU 3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU 10 Formulace [směšování] přípravků a/ nebo jejich nové balení (kromě slitin)

Kategorie chemického produktu

PC19 meziprodukty

PC39 kosmetika, přípravky pro osobní péči

Kategorie procesu

PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2 Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3 Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4 Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC14 Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

PROC15 Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC1 Výroba látek

ERC2 Formulace přípravků

ERC4 Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

předmětů

ERC6a Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

ERC6b Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek

2. Přídavný scénář: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

2.1 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC1, PROC2, PROC3, PROC14

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Zahrnuje obsah látky v produktu do 100%.

Fyzická forma (v okamžiku použití) Pevný, s vysokou prašností

Frekvence a doba používání

Frekvence použití 8 hodin / den

Frekvence použití 5 dny/týden

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní Vnitřní

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Zahrnuje obsah látky v produktu do 100%.

Fyzická forma (v okamžiku použití) Pevný, s vysokou prašností

Frekvence a doba používání

Frekvence použití 8 hodin / den

Frekvence použití 5 dny/týden

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní Vnitřní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptýlu a expozic

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví

Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. Účinnost (opatření): 90 %

2.3 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: PROC8a

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100%.
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Pevný, s vysokou prašností

Frekvence a doba používání

Frekvence použití	8 hodin / den
Frekvence použití	5 dny/týden

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní	Vnitřní s místním odsáváním (LEV)
--------------------	-----------------------------------

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptýlu a expozic

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně.

Podmínky a opatření týkající se ochrany osob, hygieny a hodnocení zdraví

Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Životní prostředí

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno dle pokynů nařízení REACH článku 14(3), Příloha I, oddíl 3 (Posouzení vlivu na životní prostředí) a 4 (Posouzení PBT/vPvB). Vzhledem k tomu, že nebyla identifikována žádná rizika, nejsou scénář expozice ani charakteristika rizik nutné (REACH Příloha I oddíl 5.0).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.	101131
Název výrobku	Hydrogenuhlíčitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Pracovníci

CS	Deskriptor použití	Doba expozice, cesta expozice, účinek	RCR	Metoda hodnocení expozice
2.1	PROC1	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	< 0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	< 0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, dermální, systémové	< 0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, kombinované, systémové	< 0,04	ECETOC TRA
2.1	PROC2	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,04	ECETOC TRA
2.1	PROC3	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,02	ECETOC TRA
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,01	ECETOC TRA
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,03	ECETOC TRA
2.1	PROC14	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,16	ECETOC TRA
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,16	ECETOC TRA
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,06	ECETOC TRA
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,22	ECETOC TRA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhlíčan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

2.2	PROC4	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,12	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,52	ECETOC TRA, modifikovaný
2.2	PROC5	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,24	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,64	ECETOC TRA, modifikovaný
2.2	PROC8b	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,12	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,52	ECETOC TRA, modifikovaný
2.2	PROC9	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,32	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,32	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,12	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,44	ECETOC TRA, modifikovaný
2.2	PROC15	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	0,08	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	0,08	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	0,01	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	0,09	ECETOC TRA, modifikovaný
2.3	PROC8a	dlouhodobé, vdechnutím, lokální	< 0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, vdechnutím, systémové	< 0,4	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, dermální, systémové	<= 0,24	ECETOC TRA, modifikovaný
		dlouhodobé, kombinované, systémové	<= 0,64	ECETOC TRA, modifikovaný

Pro daný výpočet byly použity výchozí parametry a účinnosti aplikovaného modelu hodnocení expozice (pokud nebylo stanoveno jinak).

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Please refer to the following documents: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.12: Systém deskriptorů použití; Pokyny ECHA pro následné uživatele; Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti Díl D: Expoziční scénář Tvorba, Díl E: Charakterizace rizika a Díl G: Rozšíření BL; VCI/Cefic REACH Praktické pokyny pro hodnocení expozice a komunikace v dodavatelském řetězci; Pokyny CEFIC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Specifické kategorie uvolňování do životního prostředí (SPERC).

Pro scaling expozice pracovníků uskutečněné pomocí ECETOC TRA, prosím po užití nástroj společnosti Merck SciDeEx® na www.merckmillipore.com/scideex.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhlíčitán amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SCÉNÁŘEM EXPOZICE 2 (Profesionální použití)

1. Profesionální použití Farmaceutická výroba, Suroviny pro výrobu kosmetiky)

Oblasti koncového použití

SU 22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemického produktu

PC39 kosmetika, přípravky pro osobní péči

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8d Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2. Přídavný scénář: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Životní prostředí

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno dle pokynů nařízení REACH článku 14(3), Příloha I, oddíl 3 (Posouzení vlivu na životní prostředí) a 4 (Posouzení PBT/vPvB). Vzhledem k tomu, že nebyla identifikována žádná rizika, nejsou scénář expozice ani charakteristika rizik nutné (REACH Příloha I oddíl 5.0).

Pro použití látek v kosmetických výrobcích nemusí být provedeny odhadové expozice a charakterizace rizika na lidské zdraví, v souladu s článkem 14(5b) nařízení REACH, které je také předmětem směrnice 76/768/EHS.

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Please refer to the following documents: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.12: Systém deskriptorů použití; Pokyny ECHA pro následné uživatele; Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti Díl D: Expoziční scénář Tvorba, Díl E: Charakterizace rizika a Díl G: Rozšíření BL; VCI/Cefic REACH Praktické pokyny pro hodnocení expozice a komunikace v dodavatelském řetězci; Pokyny CEFIC

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Specifické kategorie uvolňování do životního prostředí (SPERC).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č.

101131

Název výrobku

Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SCÉNÁŘEM EXPOZICE 3 (Spotřebitelské použití)

1. Spotřebitelské použití Farmaceutická výroba, Suroviny pro výrobu kosmetiky)

Oblasti koncového použití

SU 21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie chemického produktu

PC39 kosmetika, přípravky pro osobní péči

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC8d Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2. Přídavný scénář: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Životní prostředí

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno dle pokynů nařízení REACH článku 14(3), Příloha I, oddíl 3 (Posouzení vlivu na životní prostředí) a 4 (Posouzení PBT/vPvB). Vzhledem k tomu, že nebyla identifikována žádná rizika, nejsou scénář expozice ani charakteristika rizik nutné (REACH Příloha I oddíl 5.0).

Pro použití látek v kosmetických výrobcích nemusí být provedeny odhadové expozice a charakterizace rizika na lidské zdraví, v souladu s článkem 14(5b) nařízení REACH, které je také předmětem směrnice 76/768/EHS.

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Please refer to the following documents: Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.12: Systém deskriptorů použití; Pokyny ECHA pro následného uživatele; Pokyny ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti Díl D: Expoziční scénář výroba, Díl E: Charakterizace rizika a Díl G: Rozšíření BL; VCI/Cefic REACH Praktické pokyny pro hodnocení expozice a komunikace v dodavatelském řetězci; Pokyny CEFIC Specifické kategorie uvolňování do životního prostředí (SPERC).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katalog č. 101131

Název výrobku Hydrogenuhličitan amonný EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503
