

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.09.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674465

Název výrobku: **Imagin na škrob AUTOMAT**

Další údaje: Viz oddíl: 3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čistící přípravek

Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 570 000
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Přípraven (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 1 A

Fyzická nebezpečí:

Látky a směsi korozivní pro kovy - Kategorie 1

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

C - Žíravý.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

2.2. Prvky označení**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

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 nebo lékaře

P391 - Uniklý produkt seberte

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)

Obsahuje:

hydroxid sodný

R-věty

R35 - Způsobuje těžké poleptání

S-věty

S22 - Nevdechujte prach

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S60 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

2.3. Jiná rizika

Není známo

ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Popis**

Přípravek

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
hydroxid sodný	60-100	1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C; R35

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16**Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16****ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Styk s kůží:

Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Konzultujte s lékařem.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku

Okamžitá lékařská pomoc je požadována

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požítí:

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost.

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Není známo

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

kyselý.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehraďte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Zabraňte vzniku prachu. Ihned smetete na lopatku nebo vysajte vysavačem. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlívání, není-li to spojeno s rizikem

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nepožijte. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Látky a směsi korozivní pro kovy. Vystavení vlivu vlhkosti. Viz oddíl: 10.

Skladovací teplota

Minimální skladovací teplota

-5 °C

Maximální skladovací teplota

41°C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



8.1. Kontrolní parametry

Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Dlouhodobý Pracovníci

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Dlouhodobý Spotřebitelé

Složky	Hodnoty	Cesty expozice	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdechnutí	Odvozená hladina bez účinku Akutně Lokální Pracovníci

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Složky	Austrálie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
hydroxid sodný	Peak: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	Maximum Limit Value: 2 mg/m ³ 8 hours		STEL: 2 mg/m ³

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
hydroxid sodný	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Složky	Francie	Německo	Maďarsko	Irsko	Itálie
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	

Složky	Lotyško	Litva	Nizozemí	Norsko	Polsko
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³ Corrosive substance

Složky	Portugalsko	Romania	Srbsko	Slovensko	Slovinsko
hydroxid sodný	Ceiling: 2mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Složky	Španělsko	Švédsko	Switzerland	Velká Británie	Turecko
hydroxid sodný	VLA EC: 2 mg/m ³	LLV: 1 mg/m ³ inhalable dust Ceiling Limit Value: 2 mg/m ³	Developmental Risk Group C TWA: 2 mg/m ³ MAK STEL: 2 mg/m ³ KZW	STEL: 2 mg/m ³	

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Provedte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti
Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle. obličejový štít. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camatril@Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: > 480

Použité rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

Tepelné nebezpečí:

Není známo

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pevný
Barva:	bílý - žlutý
Zápach:	Žádná informace není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici
Bod tání (°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod varu (°C):	Žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Zde nehodící se
Rychlost odpařování:	Žádná informace není k dispozici
Hořlavost	Žádná informace není k dispozici
Dolní expoziční limit	Zde nehodící se
Horní expoziční limit	Zde nehodící se
Tlak par:	Žádná informace není k dispozici
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Žádná informace není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Žádná informace není k dispozici
Viskozita:	Žádná informace není k dispozici
Nebezpečí výbuchu:	Zde nehodící se
Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
pH:	-
Poměrná hustota	-

9.2. Další informace**Obsah těkavých organických látek (%)**:**

Zde nehodící se

Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech:

Žádná informace není k dispozici

Sypná měrná hmotnost

Žádná informace není k dispozici

Teplota vznícení (°C):

Žádná informace není k dispozici

Bod ztuhnutí (°C):

Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Korozivní při styku s kovy

Při reakci s kovy se uvolňuje vodík

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné nebezpečí exotermní reakce

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Zabraňte vzniku prachu.

10.5. Neslučitelné materiály:

kovy, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Styk s kůží

Způsobuje poleptání.

Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Způsobuje poleptání.

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

mutagenní účinky

Žádná informace není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Žádná informace není k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Žádná informace není k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Jiné údaje o akutní toxicitě

Složky	LD50/orálně/krysa =	LC50/inhalačně/krysa =	LD50/dermálně/krysa =
hydroxid sodný - 1310-73-2	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	1350 mg/kg

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

Další informace

Žíravost

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Složky	Typ	Freshwater Fish Species	Zkušební metoda
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/rasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/rasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50	76 mg/l (24h @ 50% NaOH)	External SDS

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
hydroxid sodný 1310-73-2	data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Podle dodaných informací žádné známé

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

1823

14.2. Správný technický název podle OSN

SODIUM HYDROXIDE, SOLID, mixture

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

II

14.4.1. Další informace o přepravě**IMDG**

kód OSN:	UN1823
Charakteristický přepravní název:	Sodium hydroxide, solid, mixture
Ems no.:	F-A,S-B
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	II
Látka znečišťující moře:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Kód UN:	1823
Pojmenování látek přepravy:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, mixture
Třída nebezpečí:	8
Obalová skupina:	II
Klasifikační kód:	C6
Kemler Number (ADR):	80
Výstražné štítky	8

ICAO/IATA

kód OSN:	UN1823
Charakteristický přepravní název:	Sodium hydroxide, solid, mixture
Třída nebezpečí:	8
Skupina obalů:	II
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

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

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH
--

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

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

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly

Další údaje:

Německá třída skladování (VCI) 8B
Třída znečištění vod (Německo) 1

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích

Evropa.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act

DSL: Canada - Domestic Substance List

NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List

IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China

EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Korea - Existing Chemicals List

AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances

ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances

PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:

NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R35 - Způsobuje těžké poleptání.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H290 - Může být korozivní pro kovy
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Datum revize: 25.09.2013

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál

Dodatek (eSDS)

Scénářem expozice 1

Chemický název	hydroxid sodný
Č. CAS	1310-73-2
č. REACH	01-2119457892-27

1. Stručný název scénáře expozice

Úsek použití

SU3 - Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech

Kategorie uvolnění do okolního prostředí

ERC4 - Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků

Kategorie procesu

PROC8b - Přesun látky nebo směsi (plnění/ vyprazdňování) z/do nádob/velkých kontejnerů u zařízení s definovaným účelem použití

PROC13 - Úprava výrobků máčením a poléváním

PROC15 - Použití jako laboratorní činidlo

2. Omezování expozice

Kontrola expozice pracovníků

PROC8b - Přesun látky nebo směsi (plnění/ vyprazdňování) z/do nádob/velkých kontejnerů u zařízení s definovaným účelem použití

PROC13 - Úprava výrobků máčením a poléváním

PROC15 - Použití jako laboratorní činidlo

Skupenství

Pevná látka nebo kapalina (zcela disociovaná)

Typ aplikace (použití)

Vnitřní použití

Předpokládá se použití při teplotě ne vyšší než 20 °C nad okolní teplotu .

Prach

Nízká prašnost

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Manipulovat s látkou mohou pouze řádně vyškolení a oprávnění pracovníci.

Je nutné použití profesionální hygieny na vysoké úrovni.

PROC8b: Zabraňte kontaktu produktu s kůží a okamžitě odstraňte znečištění / rozlití.

PROC8b: Používejte vhodné ochranné prostředky

PROC8b: Používejte chemicky odolné rukavice (vyhovující normě EN 347) v kombinaci se základní odbornou přípravou.

PROC8b: Další opatření na ochranu kůže jako jsou nepropustné obleky a ochrana obličeje jsou potřebné při práci s vysokou disperzí, u kterých je pravděpodobné vysoké uvolňování aerosolů, například při stříkání.

PROC8b: Ujistěte se, zda jsou činnosti přenosu materiálu jsou zapouzdřeny nebo vybaveny odsáváním.

PROC8b: Použití hromadných nebo polohromadných manipulačních systémů.

PROC8b: Použití sudových čerpadel.

PROC13: Zajistěte dobré větrání (ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu)

PROC13: Používejte chemicky odolné rukavice (vyhovující normě EN 347) v kombinaci se základní odbornou přípravou.

PROC13: Další opatření na ochranu kůže jako jsou nepropustné obleky a ochrana obličeje jsou potřebné při práci s vysokou disperzí, u kterých je pravděpodobné vysoké uvolňování aerosolů, například při stříkání.

PROC13: Zabraňte kontaktu produktu s kůží a okamžitě odstraňte znečištění / rozlití.

3. Stanovení expozice a odkaz na její zdroj

Životní prostředí

As no environmental hazard was identified, an environmentally-based exposure assessment and risk characterization was not performed

Pracovníci

PROC8b - Přesun látky nebo směsi (plnění/ vyprazdňování) z/do nádob/velkých kontejnerů u zařízení s definovaným účelem použití
PROC13 - Úprava výrobků máčením a poléváním

Odhad expozice

ECETOC TRA v2.0

Vypočtené a naměřené jednotlivé údaje o expozici jsou nižší než hladiny DMEL (podíly RCR < 1).

Vypočtené a naměřené jednotlivé údaje o expozici jsou nižší než hladiny DNEL (podíly RCR < 1).

PROC8b: With respect to the identified operational conditions and risk minimisation measures, the use is assessed to be safe

PROC13: With respect to the identified operational conditions and risk minimisation measures, the use is assessed to be safe

4. Poučení pro koncové uživatele

Životní prostředí

Viz oddíl: 6

Zdraví

Osobní ochrana viz sekce 8

Omezování expozice pracovníků

Za účelem stanovení potenciálních hladin expozice je třeba pravidelně provádět zdravotní kontroly.

Další pokyny k dobré praxi

Životní prostředí

Životní prostředí

Je třeba kontrolovat emise z ventilace nebo ze zařízení pracovního procesu, aby bylo zajištěno, že vyhovují požadavkům platných předpisů.

Je třeba kontrolovat odpadní vodu před vypuštěním, aby byla zajištěna shoda s požadavky legislativy na ochranu životního prostředí.