

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 25.09.2013

Verzia 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674465

Název výrobku: **IMAGIN DESTAINER AUTOMAT**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Atotech SK, s.r.o.
J. Chalupku 8
974 01 Banská Bystrica
Slovenská republika
tel.: +421 484 700 163-4
fax.: +421 484 700 161
e-mail: bystrica@atotech.com

Prípravený (kým):

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Národné toxikologické informačné centrum +421 -02-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:**

Poleptanie kože/podráždenie kože

Kategória 1 A

Fyzické nebezpečenstvá:

Korozívnosť pre kovy - Kategória 1

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

C - Žieravý.

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES

2.2. Prvky označovania**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo:****Nebezpečenstvo****obsahuje:**

hydroxid sodný

Výstražné upozornenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**Symbol(y)****Obsahuje:**

hydroxid sodný

4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Nie sú známe

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

kyslík.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn.

5.3. Rady pre požiarnikov

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zabráňte tvorbe prachu. Okamžite vyčistite naberačkou alebo vysávaním. Uschovávajúce ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Nechajte vsiaknúť do inertného absorpčného materiálu.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Nedýchajte pary/prach. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nepolkajte. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Korozívnosť pre kovy. Vystavenie vlhkosti. Viď oddiel: 10.

Skladovacia teplota

Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

41°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



8.1. Kontrolné parametre

Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Pracovníci

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Dlhodobý Spotrebitelia

Súčasti	Hodnoty	Spôsoby expozície	Typ
hydroxid sodný	1.0 mg/m ³	Vdychovanie	Odvodenej úrovne bez účinku Akútny Lokálny Pracovníci

predpovedanej koncentrácie bez účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

Súčasť	Austrália	Rakúsko	Belgicko	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
Súčasť	Česká republika	Dánsko	EU	Estónsko	Fínsko
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
Súčasť	Francúzsko	Nemecko	Maďarsko	Írsko	Taliansko
hydroxid sodný	TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Súčasť	Lotyšsko	Litva	Holandsko	Nórsko	Poľsko
hydroxid sodný		Ceiling: 2mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ NDSch: 1 mg/m ³ Corrosive substance
Súčasť	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
Súčasť	Španielsko	Švédsko	Switzerland	Veľká Británia	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	

Odporúčané monitorovacie procesy

Nie sú známe

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Urobte technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku
Zabezpečte primerané vetranie

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť nezakryté miesta na pokožke, tie by sa však nemali aplikovať keď už raz bola exponovaná. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí:

tesne priliehajúce ochranné okuliare. obličajový štít. Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Ochrana kože / Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice pre neúmyselný kontakt s produktom pri použití podľa bodu 1:

Názov produktu: napr KCL Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: > 480

Použité rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natiahnutím, opotrebením a/alebo opakovaným použitím rukavíc môže viesť k zníženiu doby prieniku. Preto pre zabezpečenie ochrany použité alebo poškodené rukavice by mali byť nahradené. Miešanie nami dodaného produktu s inými chemickými látkami alebo zriedenie vedie k zmene prieniku. Obráťte sa prosím na dodávateľa rukavíc CE-schválených pre nájdenie rukavíc, ktoré by vyhovovali vašim podmienkam.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Odporúčaný typ filtra: ABEK P3

Tepelná nebezpečnosť:

Nie sú známe

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťať do kanalizačnej siete

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	pevný
Farba:	biely - žltý
Zápach:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplotu tavenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota vzplanutia (°C):	Nepoužiteľné
Rýchlosť vyparovania:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje
Dolný expozičný limit	Nepoužiteľné
Horný expozičný limit	Nepoužiteľné
Tlak pary:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
Rozpustnosť ve vode	rozpustný

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota samovznietenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota rozkladu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Viskozita:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
pH:	-
Relatívna hustota	-

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):**
Nepoužiteľné

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:
Nie sú dostupné žiadne údaje

Sypná hmotnosť
Nie sú dostupné žiadne údaje

Teplota vznietenia (°C):
Nie sú dostupné žiadne údaje

Bod tuhnutia (°C):
Nevyžaduje sa

** Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Korozívny pri dotyku s kovmi
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné nebezpečenstvo exotermickej reakcie

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Zabráňte tvorbe prachu.

10.5. Nekompatibilné materiály:

kovy, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Spôsobuje popáleniny.

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Spôsobuje popáleniny.

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

mutagénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

Reprodukčná toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Iné informácie o akútnej toxicite

Súčasti	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
hydroxid sodný - 1310-73-2	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	1350 mg/kg

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
hydroxid sodný 1310-73-2	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Žieravosť

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
hydroxid sodný - 1310-73-2	LC50	96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 45.4 mg/L	IUCLID

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

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

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
hydroxid sodný 1310-73-2	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
hydroxid sodný 1310-73-2	údaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Na základe dodaných informácií žiadne nie sú známe

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly:

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
--

14.1. Číslo OSN

1823

14.2. Správny technický názov podľa OSN

SODIUM HYDROXIDE, SOLID, mixture

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

8

14.4. Obalová skupina

II

14.4.1. Ďalšie informácie o preprave**IMDG**

Č. OSN:	UN1823
Správny technický názov:	Sodium hydroxide, solid, mixture
Ems no.:	F-A,S-B
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	8

ADR/RID

Č. OSN:	1823
Správne expedičné označenie:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, mixture
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balenia:	II
Klasifikačný kód:	C6
Kemler Number (ADR):	80
Štítky ADR/RID	8

ICAO/IATA

Č. OSN:	UN1823
Správny technický názov:	Sodium hydroxide, solid, mixture
Trieda nebezpečenstva:	8
Skupina balení:	II
Hazard Label:	8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie sú známe

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Nie sú známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
--

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami

Iné informácie:

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (VCI) 8B
 Trieda znečistenia vôd (Nemecko) 1

Na látku sa vzťahujú obmedzenia podľa WEEE/RoHS (Európska smernica 2012/19/ES, 2011/65/ES) alebo ELV (Európska smernica 2000/53/ES)

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

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylučované. Atotech preto svojim zákaznikom

odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch

Európa.

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. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú známe

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:

- R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Výstražné upozornenia:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Dátum revízie:

25.09.2013

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte

Dodatek (eSDS)

Expozičný scenár 1

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

1. Krátky názov expozičného scenára

Úsek použitia

SU3 - Priemyselné použitie: použitie látok ako takých alebo v zmesiach v priemyselných oblastiach

Kategorie uvoľnení do okolního prostředí

ERC4 - Priemyselné použitie činidiel v procesoch a u produktov, ktoré nie sú súčasťou výrobkov

Kategorie procesu

PROC8b - Presun látky alebo zmesi (plnenie/ vyprázdňovanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov u zariadení s definovaným účelom použitia

PROC13 - Úprava výrobkov máčaním a polievaním

PROC15 - Použitie ako laboratórne činidlo

2. Kontroly expozície

Kontrola expozície pracovníkov

PROC8b - Presun látky alebo zmesi (plnenie/ vyprázdňovanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov u zariadení s definovaným účelom použitia

PROC13 - Úprava výrobkov máčaním a polievaním

PROC15 - Použitie ako laboratórne činidlo

Fyzikálny stav

Pevná látka or kvapalina (plne disociovaná)

Typ aplikace (použití)

Vnútorne použitie

Je predpokladané použitie pri teplote nie väčšej ako 20 °C nad teplotou okolia.

Prach

Nízka prašnosť

Iné provádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Len náležite vyškolený a oprávnený personál môže manipulovať s látkou.

Je potrebné použitie profesionálnej hygieny na vysokej úrovni .

PROC8b: Zabráňte kontaktu produktu s kožou a okamžite odstráňte znečistenie/rozliatie.

PROC8b: Použite vhodné ochranné prostriedky

PROC8b: Používajte chemicky odolné rukavice (vyhovujúce norme EN 347) v kombinácii so základnou odbornou prípravou.

PROC8b: Ďalšie opatrenia na ochranu kože ako sú nepriepustné obleky a ochrana tváre sú potrebné pri práci s vysokou disperziou, pri ktorých je pravdepodobné vysoké uvoľňovanie aerosólov, napríklad pri striekaní.

PROC8b: Uistite sa, či činnosti prenosu materiálu sú zapuzdrené alebo vybavené odsávaním.

PROC8b: Použitie hromadných alebo polohromadných manipulačných systémov.

PROC8b: Použitie sudových čerpadiel.

PROC13: Zabezpečte dobré vetranie (nie menej ako 3 až 5 výmen vzduchu za hodinu).

PROC13: Používajte chemicky odolné rukavice (vyhovujúce norme EN 347) v kombinácii so základnou odbornou prípravou.

PROC13: Ďalšie opatrenia na ochranu kože ako sú nepriepustné obleky a ochrana tváre sú potrebné pri práci s vysokou disperziou, pri ktorých je pravdepodobné vysoké uvoľňovanie aerosólov, napríklad pri striekaní.

PROC13: Zabráňte kontaktu produktu s kožou a okamžite odstráňte znečistenie/rozliatie.

3. Stanovenie expozície a odkaz na jej zdroj

Životné prostredie

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

Pracovníci

PROC8b - Presun látky alebo zmesi (plnenie/ vyprázdňovanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov u zariadení s definovaným účelom použitia

PROC13 - Úprava výrobkov máčaním a polievaním

Hodnotenie expozície

ECETOC TRA v2.0

Vypočítané a namerané jednotlivé expozičné hodnoty sú pod DMEL (RCR pomer <1)

Vypočítané a namerané jednotlivé expozičné hodnoty sú pod DNEL (RCR pomer <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

Životné prostredie

Vid' oddiel: 6

Zdravie

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

Kontrola pracovnej expozície

Sledovanie zdravotného stavu by mali byť vykonávané pravidelne pre zistenie potenciálnej úrovne expozície.

Ďalšie pokyny k správnej praxi

Životné prostredie

Životné prostredie

Emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované, či sú v súlade s platnými predpismi.

Odpadové vody by mali byť pred vypustením kontrolované z dôvodu zabezpečenia súladu s požiadavkami právnych predpisov pre ochranu životného prostredia.