

P3-topax 52**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : P3-topax 52
Kód výrobku : 111080E
Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek
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 : Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace s
odvětráním
Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace bez
odvětrání
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 (543) 518-250
office.bрно@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : (543) 518-111
Telefonní číslo : (224) 919-293 / 915-402
toxikologického informačního centra
Datum vyhotovení/revize : 04.04.2014
Verze : 1.0

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Látky a směsi korozivní pro kovy , Kategorie 1 H290
Žíravost pro kůži , Kategorie 1A H314

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

C; ŽÍRAVÝ R35
Klasifikace produktu je provedena na základě extrémní

P3-topax 52

hodnoty pH (v souladu s platnou evropskou legislativou).

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

: H290
H314

Může být korozivní pro kovy.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**

P234
P280

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím
vyperte.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo
materiálním škodám.

Skladování:

P405

Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

P3-topax 52

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
Kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Žíravost pro kůžiKategorie 1B; H314	>= 30 - < 50
alkylaminoxidy	68955-55-5 273-281-2	Xn-Xi; R22- R36-R38	Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Podráždění očíKategorie 2; H319	>= 1 - < 2.5

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. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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 : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

P3-topax 52

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. 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. 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

Čistící metody : 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 : Nepolkněte. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používejte pouze za dostatečného větrání.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

P3-topax 52

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 : Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : -20 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace s odvětráním
Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace bez odvětrání

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
7664-38-2	Kyselina fosforečná	PEL	1 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m ³	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

P3-topax 52

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

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**

Vzhled	: kapalný
Barva	: světležlutý
Zápach	: bez zápachu
pH	: 1.5 - 2.0, 100 %
Bod vzplanutí	: Nehodí se
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Tenze par	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: 1.22 - 1.26
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Kinematická viskozita	: 8.079 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

P3-topax 52

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

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Báze
Kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

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 : O produktu neexistují žádné údaje.

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.

P3-topax 52

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.

Složky

Akutní orální toxicitu : Kyselina fosforečná
LD50 krysa: > 2,000 mg/kg

alkylamin oxidy
LD50 krysa: 1,303 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Kyselina fosforečná
4 h krysa: 0.962 mg/l

Akutní dermální toxicitu : Kyselina fosforečná
LD50 králík: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.

Požitií : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.

Vdechnutí : 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, Bolest, Narušení

Požitií : Narušení, Bolesti v břiše

Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxikita

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

P3-topax 52

Výrobek

Toxicita pro ryby : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé. : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : Kyselina fosforečná
96 h LC50: 75.1 mg/l

alkylaminoxidy
96 h LC50: 1.5 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.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. 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 : 200114* - Kyseliny

P3-topax 52**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 | : | 1805 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | : | KYSELINA FOSFORECNÁ, ROZTOK |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | : | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : | Žádné(ý) |

Letecká přeprava (IATA)

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | 1805 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | : | Phosphoric acid, solution |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | : | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : | Žádné(ý) |

Námořní doprava (IMDG/IMO)

- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | 1805 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | : | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | : | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | : | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : | Žádné(ý) |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | : | Nehodí se |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- | | | |
|---|---|---|
| podle ES předpisu o detergentech 648/2004 | : | méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky |
|---|---|---|

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 |
|---------------|---|---|

P3-topax 52

směsí 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**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.

Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Vyvolává podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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 tisícina

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 jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt 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
Požití	Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Vdechnutí	Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Kožní	Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
Oči	Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
vodné prostředí	Žádná čelní sloučenina		

P3-topax 52

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tenze par	Rozpustnost ve vodě	POW	Molární hmotnost
Kyselina fosforečná	0.04 hPa	> 850 g/l		98 g/mol

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete 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

Stručný název scénáře expozice : Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace s odvětráním

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 : **PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
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

Stručný název scénáře expozice : Přípravek pro čištění pěnou. Semi-automatická aplikace bez odvětrání

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 : **PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

P3-topax 52

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