

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Acetone
Registrační číslo : 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Látka č. : 200-662-2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Suroviny v chemickém průmyslu, Výroba, Zpracování, Distribuce, Laboratorní použití, Použití v nátěrových hmotách, Použití jako pojiva a uvolňovací činidla, Použití při výrobě a zpracování pryže, Použití při výrobě polymerů, Použití při zpracování polymerů, Cvičné aplikace, Pěnicí činidla, Chemikálie pro důlní průmysl

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finsko
Telefonní: +358 9 394900

Dodavatel : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vídeň, Rakousko
Telefonní: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+42 2 2491 9293 / +42 2 2491 5402 (Toxikologické informační středisko)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Toxicita pro specifické cílové orgány - H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
jednorázová expozice, Kategorie 3
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Vysoce hořlavý R11: Vysoce hořlavý.
Dráždivý R36: Dráždí oči.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a

závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným
plamenem/horkými povrchy. - Zákaz
kouření.
P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům
statické elektřiny.

Opatření:

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.

Skladování:

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte uzamčené.

P405

Odstranění:

P501 Odstraňte obsahu/ obalu v zařízení
schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Vdechování par může způsobovat mírné dráždění sliznice.

Může se vstřebávat do těla vdechováním a kůží.

Opakované působení může způsobit nevratné poškození centrálního nervového systému (rozpouštědlem vyvolaná neurotoxicita).

Látky mohou působit na:

Zažívací a trávící trakt.

Příznaky otravy:

Bolest hlavy,

nevolnost,

závratě,

bezvědomí,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

3. Složení/ informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Č. CAS Č. EINECS / Č. ELINCS	Koncentrace [%]
propanon	67-64-1 200-662-2	> 99

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí : Odstranit postiženého z dosahu výparů.
Udržovat postiženého v teple a klidu, zajistit přístup čerstvého vzduchu.
V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání.
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
Okamžitě zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa a podejte živočišné uhlí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
Nutný dohled lékaře nejméně po dobu 48 hodin.
Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku.
Riziko zpožděného otoku plic.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkoholu odolná pěna
Suchý prášek
Vodní mlha
Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při nedokonalém spalování mohou vznikat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
Kompletní protichemický oděv
Oblek proti sálajícímu teplu

Další informace : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokusit se zastavit únik bez ohrožení osob.
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
Dejte pozor na riziko výbuchu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.
Malá množství:
Nechteje vsáknout do inertního materiálu.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.
Výrobek se rychle odpařuje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte přiměřené větrání.
Zajistěte odsávání blízko u podlahy.
S produktem manipulujte pouze v uzavřeném systému.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Vyžaduje se snadný přístup ke sprše a zařízení pro vymytí očí.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.
Skladujte na suchém místě.
Chraňte před slunečním zářením.
Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Velká množství skladujte venku.
- Pokyny pro společné skladování : Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících látek.
Viz kapitola 10.
- Německá třída skladování : 3 Vznětlivé kapaliny

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Rozpouštědlo

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Hodnot a	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
propanon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Další informace	:	Orientační			
		PEL	800 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
propanon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace	:	Orientační			
		PEL	800 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL

- DNEL**
- : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení
Hodnota: 2420 mg/m³
 - : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobý, Systemická
Hodnota: 186 mg/kg
 - : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobý, Systemická
Hodnota: 1210 mg/m³
 - : Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobý, Systemická
Hodnota: 62 mg/kg
 - : Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobý, Systemická
Hodnota: 200 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

	: Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobý, Systemická Hodnota: 62 mg/kg
PNEC	: Sladká voda Hodnota: 10,6 mg/l
	: Mořská voda Hodnota: 1,06 mg/l
	: Přerušované používání/uvolňován Hodnota: 21 mg/l
	: Sladkovodní sediment Hodnota: 30,4 mg/kg
	: Mořský sediment Hodnota: 3,04 mg/kg
	: Půda Hodnota: 29,5 mg/kg
	: čistírně odpadních vod Hodnota: 100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.
Zajistěte dobré větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání: respirátor s filtrem AX nebo nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

: butylkaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: 0,5 mm

: Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Ochrana kůže a těla : Používejte ochranný oděv odolný proti rozpouštědlům.
Oblek proti sálajícímu teplu
Bezpečnostní obuv podle normy EN 345-347.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Pokusit se zastavit únik bez ohrožení osob.
Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
Dejte pozor na riziko výbuchu.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : sladký, aromatický

Prahová hodnota zápachu : 19,8 ppm

pH : 7, Koncentrace: 10,00 g/l

Bod tání : -94,7 °C

Bod varu : 56 °C

Bod vzplanutí : -17 °C

Rychlost odpařování : 2,0, ether = 1

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Vysoce hořlavý.

Dolní mez výbušnosti : 2,5 %(V)

Horní mez výbušnosti : 14,3 %(V)

Tenze par : 240 hPa, 20 °C
800 hPa, 50 °C

Relativní hustota par : 2,1, 20 °C

Relativní hustota : 0,79, 20 °C

Hustota : 0,79 g/cm³

Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Rozpouštědlo: Rozpustnost v tucích, 20 °C, látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log POW: -0,24

Teplota vznícení : 465 °C

Termický rozklad : data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Dynamická viskozita : 0,32 mPa.s, 20 °C
Výbušné vlastnosti : Nevýbušný
Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

|| Molekulová hmotnost : 58,08 g/mol

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Báze

10.2 Chemická stabilita

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Vystavení vlivu světla.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Může napadat řadu plastů, pryže a nátěry.
Uchovávejte odděleně od:
Báze
Oxidační činidla
Amíny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)

Termický rozklad : Poznámka: data neudána

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : LD50: 5.800 mg/kg, krysa, Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicitu : LC50: 76 mg/l, 4 h, krysa(samičí (ženský)),
Akutní dermální toxicitu : LD50: > 15.800 mg/kg, králík(samčí (mužský))
Žiravost/dráždivost pro kůži : Styk s kůží může vyvolat podráždění., Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky a dermatitidě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Žádný známý účinek.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicitě in vitro	: Test podle Amese, Směrnice OECD 471 pro testování : test in vitro, Směrnice OECD 476 pro testování, Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Genotoxicitě in vivo	: test in vivo, myš, Orálně, Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky
Karcinogenita	: myš(samičí (ženský)), Doba expozice: 1 yr, Kožní, negativní
Toxicita pro reprodukci	: Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Opakované působení může způsobit nevratné poškození centrálního nervového systému (rozpouštědlem vyvolaná neurotoxicita), Může dojít k poškození jater a ledvin., Látky mohou působit na: krev a kostní dřeň., Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění pokožky a dermatitidě. : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
Aspirační toxicita	: Žádná klasifikace toxicity vdechováním
Další informace	: Může se vstřebávat do těla vdechováním a kůží., Požití může vést k následkům jako:, Gastrointestinální poruchy

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50: 5.540 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), statický test, Sladká voda : LC50: 11.000 mg/l, 96 h, ouklej obecná (Alburnus alburnus), statický test, Mořská voda
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.	: LC50: 8.800 mg/l, 48 h, Daphnia pulex (hrotnatka obecná), statický test, Sladká voda : LC50: 2.100 mg/l, 24 h, Artemia salina, statický test, Mořská voda
Toxicita pro řasy	: NOEC: 530 mg/l, 8 d, Microcystis aeruginosa, statický test,

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Toxicita pro bakterie	: Sladká voda : NOEC: 430 mg/l, 96 h, Prorocentrum minimum, Mořská voda : EC12: 1.000 mg/l, 30 min, bakterie, Inhibice dýchání aktivovaného kalu
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. (Chronická toxicita)	: NOEC: 2.212 mg/l, 28 d, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, Sladká voda

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: 91 %, Směrnice OECD 301 pro testování, Látka snadno biologicky odbouratelná. : Teoretická spotřeba kyslíku, 84 % : kal aktivovaný, 100 % : Abiotická degradace: Náchylný k fotochemické degradaci reakcí s radikály OH a ozonem.
---------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	: Kumulace v biologickém materiálu se neočekává: rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) log Kow < 4.
--------------	---

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita	: Půda:, Vysoká mobilita : Voda:, Výrobek se rychle odpařuje.
----------	--

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu ani toxickou (PBT)., Tato látka není považována za příliš stálou ani za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
-----------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
--------------------------------	---

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s
---------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

místními a národními předpisy.
Nezneškodňujte společně s domovním odpadem.
Seznam navržených kódů/označení odpadů v souladu s EHS:
07 01 04 (Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a
matečné louhy)

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR : 1090
IMDG : 1090

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : ACETON
IMDG : ACETONE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
IMDG : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
IMDG
Obalová skupina : II
EmS Číslo : F-E, S-D

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|| Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

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

|| Typ lodi : N/A
|| Kategorie znečištění : Z

15. Informace o předpisech

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

Legislativa o nebezpečí : 96/82/EC Aktualizace: 2003
těžkých úrazů Vysoce hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Kategorie: 7b

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace

Další informace : Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson & Andreas Ekholm

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010

Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.

Acetone - Industrial

Identified Industrial Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
1	Manufacture, Processing and Distribution of substances and mixtures	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture, Processing (see examples below ¹), Formulation and Distribution of the substance or mixtures. Includes recycling/ recovery, material transfers, storage, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container), sampling and associated laboratory activities	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a ERCs are to be checked with the ECT tool	x
2	Use in laboratories	All Industrial Uses (SU3)	Use of the substance within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
3	Uses in Coatings	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, and production of textiles, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4	Use as binders and release agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application (including spraying and brushing), mould forming and casting, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13	ERC5 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
5	Rubber production and processing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

Acetone - Industrial

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
6	Polymer manufacturing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
7	Polymer processing	All Industrial Uses (SU3)	Processing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Use in Cleaning Agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers. Exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping, automated and by hand), related equipment cleaning and maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	Use in Oil field drilling and production operations	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC 4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Blowing agents	All Industrial Uses (SU3)	Use as a blowing agent for rigid and flexible foams, including material transfers, mixing and injection, curing, cutting, storage and packing	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12	ERC4, (ERC10a) ERCs are to be checked with the ECT tool	x
12	Mining chemicals	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use of the substance in extraction processes at mining operations, including material transfers, winning and separation activities, and substance recovery and disposal.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

¹ Examples for processing: use as intermediate,
use as monomer etc.
use as solvent,
use for the manufacturing of resins

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

1. Stručný název scénáře expozice: Průmyslové použití

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
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) PROC6: Kalandrovací procesy PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních 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) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC12: Použití pěnicích činidel.při výrobě pěny PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d: Výroba látek, Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d: Výroba látek, Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních

procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Použité množství

- Roční množství na místě :
Poznámky : Bude definováno podle místa., Použijte nástroj pro kalkulaci:
ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Ekologické faktory neovlivněné managementem rizika

- Poznámky : Zřetovný faktor (řeka):, Bude definováno podle místa.
Poznámky : Zřetovný faktor (pobřežní oblasti):, Bude definováno podle místa.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí

- Počet emisních dnů za rok : 360

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

- Poznámky : Obvyklé praktiky se liší podle místa, které bylo využito pro odhady uvolnění při konzervativním procesu.
Vzduch : Uzavřený systém, , nebo: (Účinnost (opatření): 90 %)
Vzduch : pračka odpadního vzduchu, , nebo: (Účinnost (opatření): 90 %)
Vzduch : Absorpční činidla dřevěného uhlí (Účinnost (opatření): 90 %)

Podmínky a opatření týkající se městských čistíren odpadních vod

- Poznámky : Průtoková rychlost vody z čistírny odpadních vod:, Bude definováno podle místa.

Podmínky a opatření týkající se venkovního využití odpadu

- Poznámky : Zvládněte a zneškodněte odpad podle místních předpisů.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecná opatření PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití pěnicích činidel při výrobě pěny, Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

peletizací, Použití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Poznámky : Kapalina, tenze par > 10 kPa

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní : Vnitřní, Venkovní

Poznámky : Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Technické podmínky a opatření

Velká množství skladujte venku., Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.

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

Používejte vhodný prostředek k ochraně očí., Pokud je pravděpodobné opakované nebo prodloužené vystavení kůže účinkům látky, noste vhodné rukavice testované podle normy EN374 a pečujte o ků

2.3 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), (uzavřené systémy), Odběr vzorků z procesu PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní : Vnitřní, Venkovní

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.4 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), Kontinuální proces, Odběr vzorků z procesu PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.5 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.6 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Odběr vzorků z procesu, (otevřené systémy) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.7 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Mísicí operace (otevřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.8 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Kalandrování (včetně Banbury) PROC6: Kalandrovací procesy

Frekvence a doba používání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.9 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Strojní rozprašování/zamlžování, za odsávání v místě pracoviště PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 95 %)

2.10 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Strojní rozprašování/zamlžování PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 30 %)

2.11 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Strojní rozprašování/zamlžování PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

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

Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

2.12 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Nespecializovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.13 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.14 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Plnění malých obalů, Specializovaný objekt, Lití z malých kontejnerů
PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.15 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Valení, kartáčování, , nebo:, Čištění a údržba zařízení
PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.16 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Čištění a údržba zařízení
PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.17 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Pěnění, Výroba předmětů na bázi pěny
PROC12: Použití pěnicích činidel.při výrobě pěny

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.18 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Máčení, ponořování a lití
PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.19 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací
PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.20 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Laboratorní činnosti
PROC15: Použití jako laboratorního reagentu**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.21 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO**

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

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Vdechnutí	0,01 ppm	0,00002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC2	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	1,37 mg/kg/day	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC7	ECETOC TRA		Vdechnutí	25 ppm	0,05
			Kožní	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC7	ECETOC TRA		Vdechnutí	350 ppm	0,70
			Kožní	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC7	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC8a	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC8b	ECETOC TRA		Vdechnutí	150 ppm	0,30
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,037
PROC9	ECETOC TRA		Vdechnutí	200 ppm	0,40
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC10	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC12	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC13	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,074
PROC14	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC15	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC19	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	28,29 mg/kg/day	0,15

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

V Bezpečnostním listu nalezne uživatel opatření pro řízení rizika a provozní podmínky, což mu umožní pracovat s látkou či směsí bezpečným způsobem. Pokud uživatel použije jiná opatření pro řízení rizika nebo provozní podmínky, musí se ujistit, že rizika zůstanou přinejmenším na stejné úrovni.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Acetone - Professional

Identified Professional Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
1	Use in laboratories	All Professional Uses (SU22)	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
2	Uses in Coatings	All Professional Uses (SU22)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, brush, spreader by hand or similar methods), and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19
3	Use as binders and release agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application by spraying, brushing, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC 8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x
4	Polymer manufacturing	All Professional Uses (SU22)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
5	Polymer processing	All Professional Uses (SU22)	Processing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
7	Use in Cleaning Agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping automated and by hand).	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + ERC8d

Acetone - Professional

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
8	Use in Oil field drilling and production operations	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Agrochemical uses	All Professional Uses (SU22)	Use as an agrochemical excipient for application by manual or machine spraying, smokes and fogging; including equipment clean-downs and disposal.	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a, ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	De-icing and anti-icing applications	All Professional Uses (SU22)	Ice prevention and de-icing of vehicles, aircraft and other equipment by spraying	PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Explosives manufacture & use	All Professional Uses (SU22)	Covers exposures arising from the manufacture and use of slurry explosives (including materials transfer, mixing and charging) and equipment cleaning	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

1. Stručný název scénáře expozice: Profesionální použití

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
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) PROC6: Kalandrovací procesy PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných 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) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním PROC15: Použití jako laboratorního reagentu PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití reaktivních látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných

látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití reaktivních látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Použité množství

Roční množství na místě :
Poznámky : Bude definováno podle místa., Použijte nástroj pro kalkulaci:, ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Ekologické faktory neovlivněné managementem rizika

Poznámky : Zředovací faktor (řeka):, Bude definováno podle místa.
Poznámky : Zředovací faktor (pobřežní oblasti):, Bude definováno podle místa.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí

Počet emisních dnů za rok : 360

Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky : Obvyklé praktiky se liší podle místa, které bylo využito pro odhady uvolnění při konzervativním procesu.
Vzduch : Uzavřený systém, , nebo: (Účinnost (opatření): 90 %)
Vzduch : pračka odpadního vzduchu, , nebo: (Účinnost (opatření): 90 %)
Vzduch : Absorpční činidla dřevěného uhlí (Účinnost (opatření): 90 %)

Podmínky a opatření týkající se městských čistíren odpadních vod

Poznámky : Průtoková rychlost vody z čistírny odpadních vod:, Bude definováno podle místa.

Podmínky a opatření týkající se venkovního využití odpadu

Poznámky : Zvládněte a zneškodněte odpad podle místních předpisů.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecná opatření PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky,

Úprava předmětů máčením apoléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

Poznámky : Kapalina, tenze par > 10 kPa

Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Venkovní / Vnitřní : Vnitřní, Venkovní

Poznámky : Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Technické podmínky a opatření

Velká množství skladujte venku., Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.

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

Používejte vhodný prostředek k ochraně očí., Pokud je pravděpodobné opakované nebo prodloužené vystavení kůže účinkům látky, noste vhodné rukavice testované podle normy EN374 a pečujte o ků

2.3 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), (uzavřené systémy), Odběr vzorků z procesu PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.4 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), Kontinuální proces, Odběr vzorků z procesu PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.5 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Obecné expozice (uzavřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

Technické podmínky a opatření

Vyzkoušejte v uzavřené smyčce nebo v jiném systému, aby bylo zamezeno vystavení účinkům působení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

2.6 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Odběr vzorků z procesu, (otevřené systémy) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.7 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Mísicí operace (otevřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu, za odsávání v místě pracoviště PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 80 %)

2.8 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Mísicí operace (otevřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 30 %)

2.9 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Mísicí operace (otevřené systémy), Dávkové procesy, Odběr vzorků z procesu PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt)

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

2.10 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Kalandrování (včetně Banbury), za odsávání v místě pracoviště PROC6: Kalandrovací procesy

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 80 %)

2.11 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Kalandrování (včetně Banbury) PROC6: Kalandrovací procesy

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 30 %)

2.12 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Kalandrování (včetně Banbury) PROC6: Kalandrovací procesy

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

2.13 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Nеспециализovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů, za odsávání v místě pracoviště PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nспециализovaných zařízeních

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 80 %)

**2.14 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Nеспециализovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nспециализovaných zařízeních**

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 30 %)

**2.15 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Nспециализovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nспециализovaných zařízeních**

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

**2.16 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Velkoobjemové přepravy, Specializovaný objekt, Přemístění/vylévání z kontejnerů
PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních**

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

**2.17 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Plnění malých obalů, Specializovaný objekt, Lití z malých kontejnerů
PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.18 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Valení, kartáčování, , nebo:, Čištění a údržba zařízení, za odsávání v místě pracoviště PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 80 %)

2.19 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Valení, kartáčování, , nebo:, Čištění a údržba zařízení PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.

2.20 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Valení, kartáčování, , nebo:, Čištění a údržba zařízení PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

2.21 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční rozprašování/zamlžování, za odsávání v místě pracoviště PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 80 %)

2.22 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční rozprašování/zamlžování
PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky

Technické podmínky a opatření

Zabezpečená operace se provádí venku. (Účinnost (opatření): 30 %)

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Omezení obsahu látky v produktu do 25 %, Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

2.23 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční rozprašování/zamlžování
PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 1 hodinu.

2.24 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční rozprašování/zamlžování
PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky

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

Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

2.25 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Máčení, ponořování a lití
PROC13: Úprava předmětů máčením apoléváním

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.26 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací, za odsávání v místě pracoviště
PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Technické podmínky a opatření

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.
(Účinnost (opatření): 80 %)

2.27 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací
PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Neprovádějte činnost, při které budete vystaveni účinkům působení látky, déle než 4 hodiny.

2.28 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Laboratorní činnosti
PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Frekvence a doba používání

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků

Poznámky : Nebyla identifikována žádná specifická opatření., Viz 2.2
"Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:
Obecná opatření"

2.29 Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o: Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla
PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, rozptylu a expozic

Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Pracovníci

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Vdechnutí	0,01 ppm	0,00002
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC2	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	1,37 mg/kg/day	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,07 mg/kg/day	0,00
PROC5	ECETOC TRA		Vdechnutí	350 ppm	0,70
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC5	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA		Vdechnutí	420 ppm	0,84
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA		Vdechnutí	420 ppm	0,84
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA		Vdechnutí	360 ppm	0,72
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC8a	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,14 mg/kg/day	0,001
PROC8a	ECETOC TRA		Vdechnutí	350 ppm	0,70
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC8a	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC8b	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC9	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	1,37 mg/kg/day	0,007
PROC10	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	16,46 mg/kg/day	0,09
PROC10	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC11	ECETOC TRA		Vdechnutí	200 ppm	0,40
			Kožní	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC11	ECETOC TRA		Vdechnutí	252 ppm	0,50
			Kožní	64,28 mg/kg/day	0,35
PROC11	ECETOC TRA		Vdechnutí	200 ppm	0,40
			Kožní	107,14 mg/kg/day	0,58

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

PROC11	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	107,14 mg/kg/day	0,58
PROC13	ECETOC TRA		Vdechnutí	250 ppm	0,50
			Kožní	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC14	ECETOC TRA		Vdechnutí	100 ppm	0,20
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC14	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	3,43 mg/kg/day	0,02
PROC15	ECETOC TRA		Vdechnutí	50 ppm	0,10
			Kožní	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC19	ECETOC TRA		Vdechnutí	300 ppm	0,60
			Kožní	16,97 mg/kg/day	0,09

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

V Bezpečnostním listu nalezne uživatel opatření pro řízení rizika a provozní podmínky, což mu umožní pracovat s látkou či směsí bezpečným způsobem. Pokud uživatel použije jiná opatření pro řízení rizika nebo provozní podmínky, musí se ujistit, že rizika zůstanou přinejmenším na stejné úrovni.

Identified Consumer Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PC
EC No.				
CAS No.				
1	Uses in Coatings	All Consumer Uses (SU21)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.	PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31
2	Use in Cleaning Agents	All Consumer Uses (SU21)	Covers general exposures to consumers arising from the use of household products sold as washing and cleaning products, aerosols, coatings, de-icers, lubricants and air care products.	PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC 35, PC38
3	De-icing and anti-icing applications	All Consumer Uses (SU21)	De-icing of vehicles and similar equipment by spraying	PC4

Identified Consumer - PCs & Market Sector - PCs

PC	Acetone			PC type
	Coatings	Cleanings	De-icing	
PC1	x			Consumer
PC3		x		Consumer
PC4	x	x	x	Market Sector
PC9	x	x		Consumer
PC15	x			Market Sector
PC24	x	x		Consumer
PC31	x			Consumer
PC32		x		Market Sector
PC35		x		Consumer
PC38		x		Market Sector

1. Stručný název scénáře expozice: Spotřebitelské použití

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: PC1: lepidla, těsnící prostředky PC3: osvěžovače vzduchu PC4: nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů PC9b: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína PC9c: barvy nanášené prsty PC15: přípravky pro úpravu nekovových povrchů PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC31: leštidla a voskové směsi PC35: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) PC38: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

2.1 Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o: Jiné ekologické charakteristiky

Poznámky : Viz 3. "Odhad expozice a odkaz na její původ"

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: Obecná opatření **PC1, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC24, PC31, PC35, PC38:** lepidla, těsnící prostředky, osvěžovače vzduchu, nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky, povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, barvy nanášené prsty, přípravky pro úpravu nekovových povrchů, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi, prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina
Těže par : 240 hPa

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 37 500 g (pokud není uvedeno jinak). Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 6600 cm² (pokud není jinak stanoveno).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Frekvence a doba používání

Poznámky : Pokrývá použití až 4krát/v den použití (pokud není uvedeno jinak)., Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 20 m³
Poznámky : Týká se použití při běžném způsobu větrání v domácnosti., (pokud není jinak stanoveno)

Poznámky : Týká se použití při teplotě prostředí (pokud není uvedeno jinak).

2.3 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, použití při volnočasových aktivitách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 30 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 35,73 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 9 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : < 4 h
Frekvence použití : < 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 20 m³
Poznámky : Týká se použití při běžném způsobu větrání v domácnosti.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.4 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, amatérské použití (lepidla na koberce, lepidla na kachličky, lepidla na dřevěné parkety)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 30 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 110 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 6390 g (pokud

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 6 h
Frekvence použití : 1 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.5 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla ve spreji

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 30 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 35,73 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 85,05 g
(pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 4 h
Frekvence použití : 6 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.6 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, : lepidla, těsnící prostředky, Těsnící prostředky

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 30 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 35,73 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 75 g (pokud
není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 1 h
Frekvence použití : 365 dny/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.7 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC3,: osvěžovače vzduchu, Osvěžovače, jednorázové použití (aerosolové spreje)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 0,1 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,25 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 4x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.8 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC3,: osvěžovače vzduchu, Rozmrazovač zámků

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 10 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Pevná látka

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 0,48 g (pokud není uvedeno jinak)., Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 35,70 cm².

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 8 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.9 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC4,: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken automobilů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 1%.

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 0,5 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,02 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³
Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.10 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC4,: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalévání do radiátorů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 10 %.

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 2000 g (pokud není uvedeno jinak)., Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428 cm².

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,17 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³
Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.11 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC4,: nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky, Rozmrzovač zámků

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 214,4 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 4 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,25 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³
Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.12 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9a,: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Latexová malířská vodou ředitelná barva

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 1,5 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428,75 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 2760 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2,2 h
Frekvence použití : 4 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.13 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9a,: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 27,5 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428,75 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 744 g
(pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2,2 h
Frekvence použití : 6 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.14 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9a,: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Aerosolový sprej v plechovce

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 215 g
(pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,33 h
Frekvence použití : 2 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³
Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.15 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9a,: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 857,5 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 491 g
(pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2 h
Frekvence použití : 3 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.16 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9b,: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, plnidla, tmely

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 2 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 35,73 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 85 g (pokud
není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 4 h
Frekvence použití : 12 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.17 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9b,: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Sádry a podlahářské vyrovnávací hmoty

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 2 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 857,5 cm².,
Při každém použití použité množství dosahuje až 13800 g
(pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2 h
Frekvence použití : 12 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.18 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9b,: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Sochařská hlína

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 1%.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Pevná látka

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 254,4 cm².,
Při každém použití se předpokládá spolknuté množství 1 g.

Frekvence a doba používání

Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.19 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC9c: barvy nanášené prsty

Charakteristické vlastnosti produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 254,4 cm².
Při každém použití se předpokládá spolknuté množství 1,35 g

Frekvence a doba používání

Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Vyhněte se používání koncentrací výrobku vyšších než 5%.

2.20 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC15,: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 27,5 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428,75 cm².
Při každém použití použité množství dosahuje až 744 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2,2 h
Frekvence použití : 6 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.21 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC15,: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Aerosolový sprej v plechovce

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 215 g (pokud není uvedeno jinak).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,33 h
Frekvence použití : 2 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³
Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.22 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC15,: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 857,5 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 491 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 2 h
Frekvence použití : 3 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.23 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC24,: emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 468 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 2200 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,17 h
Frekvence použití : 4 dny/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru : 34 m³

Poznámky : Týká se použití v garáži pro jeden automobil (34 m³) při běžném způsobu větrání.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.24 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC24, emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 20 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 468 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 34 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Frekvence použití : 10 dny/rok

Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.25 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC24, emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428,75 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 73 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,17 h

Frekvence použití : 6 dny/rok

Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.26 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC31, leštidla a voskové směsi, Leštidla, vosky / krémy (podlaha, nábytek, boty)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 430 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 142 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 1,23 h
Frekvence použití : 29 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.27 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC31, leštidla a voskové směsi, Leštidla, spreje (nábytek, boty)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 50 %.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 430 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 35 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,33 h
Frekvence použití : 8 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.28 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC35, : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 5%.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 857,5 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 15 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,5 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.29 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC35, : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 5%.

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 857,5 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 27 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,33 h
Frekvence použití : 128 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.30 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC35,: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 15%.
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Aerosol

Použité množství

Poznámky : Týká se velikosti kontaktní plochy pokožky max. 428 cm²., Při každém použití použité množství dosahuje až 35 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 0,17 h
Frekvence použití : 128 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

2.31 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC38: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Týká se koncentrací do 20 %.

Použité množství

Poznámky : Při každém použití použité množství dosahuje až 12 g (pokud není uvedeno jinak).

Frekvence a doba používání

Délka expozice : 1 h
Frekvence použití : 365 dny/rok
Poznámky : Týká se použití max. 1x denně.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Poznámky : Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Acetone

Verze 12.0

Datum revize 13.05.2011

Datum vytištění 13.05.2011

Aceton se především uvolňuje při šíření emisí z přírodních zdrojů. Na chemické výrobce a konečné spotřebitele připadá pouze 1% emisí acetonu. Proto je možné nechat stranou expozice lidí acetonu v prostředí vyplývajícího z průmyslových zdrojů. Úplné znění Kvalitativní zprávy hodnocení expozice prostředí si můžete stáhnout zde

http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-Qual_Env-EA_CSRAcetone.pdf

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

V Bezpečnostním listu nalezne uživatel opatření pro řízení rizika a provozní podmínky, což mu umožní pracovat s látkou či směsí bezpečným způsobem. Pokud uživatel použije jiná opatření pro řízení rizika nebo provozní podmínky, musí se ujistit, že rizika zůstanou přinejmenším na stejné úrovni.