

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
registračné číslo REACH : 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Názov látky : Acetone
Indexové č. : 606-001-00-8
Č.EK : 200-662-2

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

Použitie látky/zmesi : Výroba, Formulácia, Použitie v laboratóriách, Použitie ako medziprodukt, Použitie v náterových hmotách, Použitie v spojivách a separačných prostriedkoch, Použitie pri výrobe a spracovaní gumy, Použitie pri spracovaní polymérov, Použitie pri výrobe polymérov, Použitie v čistiacich prostriedkoch, Vŕtanie sond v ropných poliach a ťažobné operácie (vrátane výplachov a čistenia sond) v uzavretých alebo chránených systémoch vrátane náhodných expozícií počas presunov materiálov, počas činnosti na pracovisku a pri súvisiacej údržbe., Použitie v nadúvadlách, Použitie v bankých chemikáliách, Použitie v agrochemikáliách, Použitie v rozmrazovacích kvapalinách a kvapalinách proti namŕzaniu, Použitie vo výbušninách, Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov, Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina, Kvapaliny prenášajúce teplo, Kozmetika, produkty na osobnú hygienu, Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty, Leštidlá a vosky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dodávateľ : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viedeň, Rakúsko
Telefón: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : sds@borealisgroup.com

Borvida B a Borvida C sú ochranné známky Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1 760 476 3962 (3E), Prístupový kód: 336296

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 2

Podráždenie očí, Kategória 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
Odozva:
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : Acetone
Indexové č. : 606-001-00-8
Č.EK : 200-662-2

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
acetón	67-64-1 200-662-2	> 99	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri vdýchnutí : Odstrániť postihnutého z dosahu výparov.
Udržujte v teple a v pokoji a zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.
V prípade potreby podávajte kyslík alebo vykonávajte umelé dýchanie.
Okamžite vyhľadajte zdravotnícku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
Okamžite vyhľadajte zdravotnícku pomoc.
- Pri požití : Okamžite vyhľadajte zdravotnícku pomoc.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa, požite kašu aktívneho uhlia.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Kontakt s pokožkou a očami:
rezanie
- Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy:
Dráždenie dýchacích ciest
- Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže vyvolať symptómy ako je bolesť hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
- Požitie môže vyvolať tieto symptómy:
Gastrointestinálne potiaže
- Kontakt s pokožkou:
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Symptómy otravy sa nemusia prejaviť niekoľko hodín.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Ponechajte pod lekárske dozorom najmenej 48 hodín.
Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíka.
Riziko opozdeného edému pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Suchý prášok
Vodná hmla
Oxid uhličitý (CO₂)

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedokonalé spaľovanie môže produkovať:
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam Ohňovzdorný ochranný odev

Ďalšie informácie : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokus o zastavenie úniku bez rizika osobného ohrozenia.
Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.
Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Berte na vedomie na nebezpečenstvo výbuchu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Metódy čistenia - veľký únik

Priehradte.

Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie.

Metódy čistenia - malý únik

Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

Mali by sa použiť neiskriace nástroje.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.

Pozor na šľahajúce plamene.

Výrobok sa rýchlo vyparuje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : Zabezpečte primerané vetranie.
Zaistite odsávanie blízko u podlahy.
Manipuláciu s produktom a nové plnenie robte len v uzatvorenom systéme.
Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Ušchováajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte na suchom mieste. Chránite pred slnečným žiarením. Uschovávajúte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Pri hromadnom skladovaní skladujte v exteriéroch.

Návod na obvyčajné skladovanie : Zabráňte styku s nezlúčiteľnými materiálmi. Vid' kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Rozpúšťadlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
		NPEL priemerný	500 ppm 1.210 mg/m ³	SK OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
acetón	67-64-1	Acetón: 80 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 1378 µmol.l ⁻¹ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 103.9 µmol/mmol	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

		kreatinínu (moč)	zmeny	
--	--	------------------	-------	--

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
acetón	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1210 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	186 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	200 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
acetón	Sladká voda	10,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	21 mg/l
	Morská voda	1,06 mg/l
	Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg
	Morský sediment	3,04 mg/kg
	Pôda	29,5 mg/kg
	čistiarni odpadových vôd	100 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.
Zaistite primerané vetranie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk

Doba prieniku : > 240 min

Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

- Ochrana pokožky a tela : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Ochrana dýchacích ciest : Používajte ochranný odev odolný proti rozpúšťadlám. Ohňovzdorný ochranný odev. Bezpečnostná obuv podľa EN 345-347.
- Filtr typu : Použite dýchací prístroj v prípade, že je jeho použitie pre špecifický prípad stanovené.
- : Typ organického plynu a výparov s nízkou teplotou varu (AX)

Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Pokus o zastavenie úniku bez rizika osobného ohrozenia. Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Berte na vedomie na nebezpečenstvo výbuchu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : sladký, aromatický
- Prahová hodnota zápachu : 19,8 ppm
- Teplotu tavenia : -94,7 °C
- Teplota varu : 56 °C
- Horľavosť : Veľmi horľavý.
- Horný výbušný limit / horná hranica horľavosti : 14,3 %(V)
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 2,5 %(V)
- Teplota vzplanutia : -17 °C
- Teplota samovznietenia : 465 °C
- Teplota rozkladu : údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

pH	:	7	Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita			
Viskozita, dynamická	:	0,32 mPa.s (20 °C)	
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel (20 °C)	
			Rozpúšťadlo: Rozpustnosť v tukoch
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: -0,24	
Tlak pár	:	240 hPa (20 °C)	800 hPa (50 °C)
Relatívna hustota	:	0,79 (20 °C)	
Hustota	:	0,79 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	:	2,1 (20 °C)	
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné, (kvapalina)	
Charakteristiky častíc			
Distribúcia veľkosti častíc	:	Nepoužiteľné, (kvapalina)	

9.2 Iné informácie

Výbušný	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	2,0 (éter = 1)
Molekulárna hmotnosť	:	58,08 g/mol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s nasledujúcimi látkami:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Zásady

10.2 Chemická stabilita

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.
Pozor na šľahajúce plamene.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.
Vystavenie svetlu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Môže napadať mnohé plasty, kaučuky a nátery.
Držať sa stranou od:
Zásady
Oxidačné činidlá
Amíny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

acetón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50: 76 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Morča, samec): > 7.426 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

acetón:

Druh : Morča
Poznámky : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

acetón:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

acetón:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Poznámky : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

acetón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

acetón:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Účinky na vývoj plodu : Aplikačný postup práce: Vdychovanie
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEC: 5.300 mg/m³

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

acetón:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 900 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Potkan, samec
Aplikačný postup práce : Vdychovanie
Expozičný čas : 40 d

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Môžu byť absorbované do tela pri vdýchnutí a kožou
Účinky po požití môžu zahŕňať:
Gastrointestinálne poruchy

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Zložky:

acetón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 5.540 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Sladká voda

LC50 (bezútešný (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Morská voda

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 8.800 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Sladká voda

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Typ testu: statická skúška
Poznámky: Morská voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l Expozičný čas: 8 d Typ testu: statická skúška Poznámky: Sladká voda
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Prorocentrum minimum): 430 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Morská voda
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC12 (Baktéria): 1.000 mg/l Expozičný čas: 30 min Typ testu: Inhibícia respirácie aktívnych kalov
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: Poznámky: štúdia nie je vedecky opodstatnená
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2.212 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Typ testu: prietoková skúška Poznámky: Sladká voda

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Stabilita vo vode	: Hydrolýza: (0 %)
Fotodegradácia	: Typ testu: Ovzdušie Polčas (priama fotolýza): 10 d

Zložky:

acetón:

Biologická odbúrateľnosť	: Biodegradácia: 91 % Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B Poznámky: Ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia	: Biokoncentračný faktor (BCF): 3 Metóda: vypočítané Poznámky: Bioakumulácia neočakáva: Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda) log Kow <3
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Zložky:

acetón:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,24

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Pôda, Vysoká mobilita.

Poznámky: Voda:, Výrobok sa rýchlo vyparuje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.
Zoznam navrhnutých kódov/označení odpadov v súlade s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

EHS:
07 01 04* (iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a
matečné lúhy)

Znečistené obaly : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s
miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ACETÓN
RID : ACETÓN
IMDG : ACETONE

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D/E)

RID
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 33
Štítky : 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nie su potrebné žiadne špecifické inštrukcie.
Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.
Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Typ lode : N/A
Kategória znečistenia : Z

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 40, 3
NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu., Priemyselné použitie acetón (PRÍLOHA II)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
P5a/b/c HORLAVÉ KVAPALINY

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

2000/39/EC : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL : Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

Ďalšie informácie

Iné informácie : Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.
Vypracoval : Borealis, Group Product Stewardship
Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2024

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Odmietnutie

Podľa našich najlepších znalostí je tu obsiahnutá informácia presná a spoľahlivá k dátumu vydania, avšak nepreberáme žiadnu zodpovednosť za presnosť a kompletnosť tejto informácie.

Borealis neposkytuje žiadne záruky presahujúce tu uvedený popis. Nič tu uvedené nepredstavuje žiadnu záruku predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.

Zákazník zodpovedá za kontrolu a vyskúšanie našich výrobkov ohľadom ich vhodnosti na konkrétny účel zákazníka. Zákazník je zodpovedný za správne, bezpečné a zákonné používanie, spracovanie a manipuláciu s našimi produktmi.

Nie je možné prijať žiadnu zodpovednosť za používanie výrobkov Borealis v kombinácii s inými materiálmi. Tu uvedené informácie platia výhradne pre naše výrobky pri nepoužití v kombinácii s materiálmi tretích strán.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Dodatok: Expozičné scenáre

Obsah

Identifikované použitia:

Použitie: Výroba látky, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC1: Výroba látky

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Použitie: Príprava, balenie a prebaľovanie látok a zmesí, Formulovanie alebo prebaľovanie

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC3: Produkty na čistenie vzduchu PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlína

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie procesu	: PC9c: Farby na maľovanie prstom PC12: Hnojivá PC15: Prípravky na úpravu nekovových povrchov PC21: Laboratórne chemikálie PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC31: Leštidlá a vosky PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC2: Formulovanie do zmesi

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Použitie: Použitie ako medziprodukt, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU8, SU9: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC21: Laboratórne chemikálie PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie procesu	: PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6a: Použitie medziproduktu

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Použitie: Použitie ako medziprodukt, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov Sektory konečného použitia	: SU3: Priemyselné použitie SU8, SU9: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC21: Laboratórne chemikálie PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Kategórie procesu	: PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6a: Použitie medziproduktu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

životného prostredia

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Použitie: Použitie ako medziprodukt, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU8, SU9: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC21: Laboratórne chemikálie PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Kategórie procesu	: PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6a: Použitie medziproduktu

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

Použitie: Použitie ako medziprodukt, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
-----------------------------	------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Sektory konečného použitia	: SU8, SU9: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC21: Laboratórne chemikálie PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Kategórie procesu	: PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6a: Použitie medziproduktu

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Použitie: Rozpúšťadlá, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU6b, SU8, SU9: Výroba buničiny, papiera a produktov z papiera, Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC8: Biocídne produkty PC21: Laboratórne chemikálie PC26: Prípravky na úpravu papiera a kartónu PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie procesu	: PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC4: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Použitie: Použitie v laboratóriách, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU8, SU9, SU24: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií, Vedecký výskum a vývoj
Kategória chemického produktu	: PC0: Iné PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC3: Produkty na čistenie vzduchu PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina PC9c: Farby na maľovanie prstom PC12: Hnojivá PC15: Prípravky na úpravu nekovových povrchov PC21: Laboratórne chemikálie PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC31: Leštidlá a vosky PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie procesu	: PC40: Extrakčné činidlá PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC4: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Použitie: Použitie v náterových hmotách, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov Sektory konečného použitia	: SU3: Priemyselné použitie : SU0, SU15, SU16, SU17, SU18: Iné, Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia, Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie, Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie, Výroba nábytku
Kategória chemického produktu	: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina PC9c: Farby na maľovanie prstom
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC7: Priemyselné rozprašovanie PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

plniaca linka vrátane váženia)
PROC10: Použitie valčekov a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia
PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami
PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategoríe uvoľňovania do životného prostredia : **ERC4:** Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Použitie: Použitie v spojivách a separačných prostriedkoch, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov : **SU3:** Priemyselné použitie
Kategoríe procesu : **PROC1:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia
PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície
PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch
PROC6: Kalandrovacie operácie
PROC7: Priemyselné rozprašovanie
PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach
PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
PROC10: Použitie valčekov a štetcov
PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategoríe uvoľňovania do životného prostredia : **ERC5:** Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Použitie: Použitie pri výrobe a spracovaní gumených výrobkov, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU11: Výroba produktov z gumených výrobkov
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC7: Priemyselné rozprašovanie PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6d: Použitie reaktívnych procesných regulátorov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Použitie: Použitie pri výrobe polymérov, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU12: Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie
Kategória chemického produktu	: PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC6: Kalandrovacie operácie PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC10: Použitie valčekov a štetcov PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6d: Použitie reaktívnych procesných regulátorov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

Použitie: Použitie pri spracovaní polymérov, Použitie v priemyselných areáloch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU12: Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie
Kategória chemického produktu	: PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC6d: Použitie reaktívnych procesných regulátorov v polymerizačných procesoch v priemyselnom areáli (začlenenie alebo nezačlenenie do výrobku alebo na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Použitie: Použitie v čistiacich prostriedkoch, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU6b, SU8, SU9: Výroba buničiny, papiera a produktov z papiera, Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií
Kategória chemického produktu	: PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC21: Laboratórne chemikálie PC26: Prípravky na úpravu papiera a kartónu PC30: Fotochemikálie PC35: Produkty na umývanie a čistenie
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

	PROC7: Priemyselné rozprašovanie
	PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
	PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach
	PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
	PROC10: Použitie valčekov a štetcov
	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
	PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami
	PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC4: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

Použitie: Vrtanie sond v ropných poliach a ťažobné operácie (vrátane výplachov a čistenia sond) vrátane presunov materiálov, pri namiešavaní na mieste, pri operáciách pri ústí sondy, činnostiach v miestnosti s vibračnými sitami a pri súvisiacej údržbe., Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU2a, SU2b: Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia), Odvetvia blízko pobrežia
Kategória chemického produktu	: PC8: Biocídne produkty PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC41: Výrobky na prieskum alebo ťažbu ropy a plynu
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : určených zariadeniach
PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
ERC4: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Použitie: Použitie v nadúvadlách, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov : **SU3:** Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Iné, Výroba textilu, kože, kožušín, Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie, Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie, Výroba nábytku, Stavebné a konštrukčné práce

Kategória chemického produktu : **PC32:** Polymérové prípravky a zlúčeniny
Kategórie procesu : **PROC1:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia
PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiacich s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach
PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
PROC12: Použitie nadúvadiel pri výrobenapenených látok
PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC4:** Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Použitie: Použitie v banských chemikáliách, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov	: SU3: Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia	: SU2a: Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia)
Kategória chemického produktu	: PC40: Extrakčné činidlá
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC4: Použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom areáli (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Use-at-industrial-sites-Mining-chemicals.pdf>

Použitie: Použitie v laboratóriách, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU8, SU9, SU24: Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií, Vedecký výskum a vývoj
Kategória chemického produktu	: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC3: Produkty na čistenie vzduchu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

	PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty
	PC8: Biocídne produkty
	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
	PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
	PC9c: Farby na maľovanie prstom
	PC12: Hnojivá
	PC15: Prípravky na úpravu nekovových povrchov
	PC21: Laboratórne chemikálie
	PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
	PC27: Prípravky na ochranu rastlín
	PC29: Lieky
	PC30: Fotochemikálie
	PC31: Leštidlá a vosky
	PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
	PC35: Produkty na umývanie a čistenie
	PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie
	PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
	PC40: Extrakčné činidlá
Kategórie procesu	: PROC10: Použitie valčekov a štetcov
	PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
	PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami
	PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
	PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8a: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

Použitie: Použitie v náterových hmotách, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a: Iné, Výroba montovaných kovových produktov okrem strojných zariadení a vybavenia, Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie, Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie, Výroba nábytku, Spracovanie dreva a výroba produktov z dreva
Kategória chemického produktu	: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty
	PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
	PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie procesu

- PC9c:** Farby na maľovanie prstom
- : **PROC1:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC2:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia
- PROC3:** Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
- PROC4:** Chemická výroba s možnosťou expozície
- PROC5:** Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch
- PROC8a:** Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
- PROC8b:** Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach
- PROC9:** Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- PROC10:** Použitie valčekov a štetcov
- PROC11:** Nepriemyselné rozprašovanie
- PROC13:** Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- PROC15:** Použitie vo forme laboratórneho činidla
- PROC19:** Ručné činnosti spojené so stykom s rukami
- PROC28:** Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
- : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v interiéri)

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-coatings-adhesives.pdf

Použitie: Použitie v spojivách a separačných prostriedkoch, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

- Hlavné skupiny používateľov : **SU22:** Profesionálne použitie
- Kategória chemického produktu : **PC24:** Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
- Kategórie procesu : **PROC1:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie uvoľňovania do
životného prostredia

processe bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia

PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície

PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch

PROC6: Kalandrovacie operácie

PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC10: Použitie valčekov a štetcov

PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie

PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

: **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binder-release-agent.pdf>

Použitie: Použitie pri výrobe polymérov, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov
Sektory konečného použitia

: **SU22:** Profesionálne použitie
: **SU12:** Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategória chemického produktu	: PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Použitie: Použitie pri spracovaní polymérov, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU12: Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie
Kategória chemického produktu	: PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

- PROC9:** Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
PROC14: Tabletovanie, lisovanie, extrúzia, peletizácia, granulácia
PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
: **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri), Rozsiahle použitie vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch (v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Použitie: Použitie v čistiacich prostriedkoch, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov
Sektory konečného použitia

- : **SU22:** Profesionálne použitie
: **SU6b, SU8, SU9:** Výroba buničiny, papiera a produktov z papiera, Výroba veľkoobjemových chemických látok vo veľkom rozsahu (vrátane ropných produktov), Výroba čistých chemikálií

Kategória chemického produktu

- : **PC8:** Biocídne produkty
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PC21: Laboratórne chemikálie
PC26: Prípravky na úpravu papiera a kartónu
PC30: Fotochemikálie
PC35: Produkty na umývanie a čistenie

Kategórie procesu

- : **PROC1:** Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia
PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiacich s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície
PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch
PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

	určených zariadeniach
	PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
	PROC10: Použitie valčekov a štetcov
	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie
	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím
	PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami
	PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8a: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

Použitie: Vrtanie sond v ropných poliach a ťažobné operácie (vrátane výplachov a čistenia sond) vrátane presunov materiálov, pri namiešavaní na mieste, pri operáciách pri ústí sondy, činnostiach v miestnosti s vibračnými sítami a pri súvisiacej údržbe., Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU2a, SU2b: Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia), Odvetvia blízko pobrežia
Kategória chemického produktu	: PC8: Biocídne produkty PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC41: Výrobky na prieskum alebo ťažbu ropy a plynu
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Životného prostredia

spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Použitie: Použitie v agrochemikáliách, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU1: Poľnohospodárstvo, lesníctvo, rybolov
Kategória chemického produktu	: PC12: Hnojivá PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC8: Biocídne produkty
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC4: Chemická výroba s možnosťou expozície PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d, ERC8a: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

Použitie: Použitie v rozmrazovacích kvapalinách a kvapalinách proti namrzaniu, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Kategória chemického produktu	: PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzavretia PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie PROC19: Ručné činnosti spojené so stykom s rukami PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Použitie: Použitie vo výbušninách, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Kategória chemického produktu	: PC11: Výbušniny
Kategórie procesu	: PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiacich s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. PROC5: Miešanie alebo zmiešavanie v dávkových procesoch PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie/vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC28: Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

II

povrch, v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Použitie: Spotrebiteľ, Spotrebiteľské použitie

Hlavné skupiny používateľov	: SU21: Spotrebiteľské použitie
Kategória chemického produktu	: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC3: Produkty na čistenie vzduchu PC4: Nemrznúce a odmrazovacie produkty PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina PC9c: Farby na maľovanie prstom PC15: Prípravky na úpravu nekovových povrchov PC16: Kvapaliny prenášajúce teplo PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC29: Lieky PC31: Leštidlá a vosky PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC8d, ERC8a: Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v exteriéri), Rozsiahle použitie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začleňovanie do výrobku ani na jeho povrch, v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Použitie: Výroba predmetov na báze peny, Životnosť - spotrebiteľia

Hlavné skupiny používateľov	: SU21: Spotrebiteľské použitie
Kategória chemického produktu	: AC0: Iné
Kategórie tovaru	: AC 0: Iné produkty
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: ERC10a, ERC11a: Rozsiahle použitie výrobkov s nízkym

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 18.0

Dátum revízie: 07.08.2024

Predchádzajúci dátum:
27.12.2023

|| Životného prostredia

uvolňovaním (v exteriéri), Rozsiahle použitie výrobkov s
nízkym uvoľňovaním (v interiéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

|| <https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Service-life-consumers-Articles-containing-foam.pdf>