

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 hĺna, 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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

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.

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

vyplachovaní.

Skladovanie:

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405 Uchovávať 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 prejavíť niekoľko hodín.
Ponechajte pod lekárskej 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 odísť 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 : Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojmi statickej elektriny, musia sa všetky kovové časti zariadení uzemniť.

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

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	Koniec vystavenia alebo pracovnej	SI OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

		(moč)	zmeny	
		Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 103.9 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

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/uvolnenie	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
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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.

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa prípustnosti 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 pokožky a tela : Používajte ochranný odev odolný proti rozpúšťadlám.
Ohňovzdorný ochranný odev
Bezpečnostná obuv podľa EN 345-347.

Ochrana dýchacích ciest : Použite dýchací prístroj v prípade, že je jeho použitie pre špecifický prípad stanovené.

Filtr typu : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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:
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

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 : mierne dráždenie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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: Štúdia génovej mutácie in vitro na bunkách cicavcov Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 476 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 Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

acetón:

Druh	:	Myš, samička
Aplikačný postup práce	:	Dermálne
Expozičný čas	:	1 yr
Poznámky	:	negatívny

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Zložky:

acetón:

- Účinky na plodnosť : Poznámky: štúdia nie je vedecky opodstatnená
- Účinky na vývoj plodu : Aplikčný 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
Aplikčný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

- Druh : Potkan, samec
Aplikčný 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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

- 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.
- Biodegradácia: 84 %
Príbuzný s: Teoretická spotreba kyslíka
- Typ testu: aktivovaný kal
Biodegradácia: 100 %

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

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

Zložky:

acetón:

- Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,24

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

oktanol/voda

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:

Doplňkové 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 EHS:
07 01 04* (iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Znečistené obaly : matečné lúhy)
: 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

IMDG
Obalová skupina : II

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 prekurzorov 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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : 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, 2022

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 odmrazovacie produkty PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

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

: **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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

	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-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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
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

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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

- 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
- 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 odmrázovacie produkty
PC8: Biocídne produkty
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 : **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 : **SU3:** Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia : **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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 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

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-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

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

Hlavné skupiny používateľov
Kategórie procesu

: **SU3:** Priemyselné použitie

: **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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

: **ERC5:** Použitie v priemyselnom areáli vedúce k začleneniu do výrobku alebo na jeho povrch

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 gumy, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov
Sektory konečného použitia
Kategórie procesu

: **SU3:** Priemyselné použitie

: **SU11:** Výroba produktov z gumy

: **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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-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 šaržiacich 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 určených zariadeniach

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-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
Sektory konečného použitia : **SU3:** Priemyselné použitie
: **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

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.
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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Použitie: Výroba predmetov na báze peny, Životnosť - spotrebiteľia

Hlavné skupiny používateľov : **SU21:** Spotrebiteľské použitie
Kategoríe uvoľňovania do životného prostredia : **ERC10a, ERC11a:** Rozsiahle použitie výrobkov s nízkym uvoľňovaním (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-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Použitie: Použitie v bankských chemikáliách, Použitie v priemyselných areáloch

Hlavné skupiny používateľov : **SU3:** Priemyselné použitie
Sektory konečného použitia : **SU2a:** Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia)
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
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

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:

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 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-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 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-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Použitie: Použitie v náterových hmotách, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov Sektory konečného použitia	: SU22: Profesionálne použitie : 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 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 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
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	: 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-in-coatings_adhesives.pdf

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

Hlavné skupiny používateľov
Kategoríe procesu

- : **SU22:** Profesionálne použitie
- : **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
- PROC11:** Nepriemyselné rozprašovanie
- PROC28:** Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov

Kategoríe uvoľňovania do životného prostredia

- : **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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

Použitie: Použitie pri výrobe 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 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-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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 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-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Použitie: Použitie v čistiacich prostriedkoch, Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

- Kategória chemického produktu : **PC21:** Laboratórne chemikálie
PC26: Prípravky na úpravu papiera a kartónu
PC30: Fotochemikálie
PC35: Produkty na umývanie a čistenie
PC8: Biocídne produkty
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
- 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
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
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-24-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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Hlavné skupiny používateľov	: SU22: Profesionálne použitie
Sektory konečného použitia	: SU2a, SU2b: Baníctvo (okrem odvetví blízko pobrežia), Odvetvia blízko pobrežia
Kategória chemického produktu	: PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC41: Výrobky na prieskum alebo ťažbu ropy a plynu 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 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 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-25-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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

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

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

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-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 povrch, v exteriéri)

Ďalšie informácie sú dostupné u:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-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 odmrázovacie produkty PC8: Biocídne produkty PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina PC9c: Farby na maľovanie prstom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Acetón

Verzia 17.0

Dátum revízie: 27.12.2023

Predchádzajúci dátum:
07.11.2022

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-29-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 uvoľňovania do životného prostredia : **ERC10a, ERC11a:** Rozsiahle použitie výrobkov s nízkym uvoľňovaním (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-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf