

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
Număr de înregistrare REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Numele substanței	: Acetonă
Nr. Index	: 606-001-00-8
Nr.CE	: 200-662-2

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului	: Fabricare, Formularea, Utilizare în laboratoare, Utilizare ca intermediar, Utilizare în straturi de acoperire, Utilizare în agenți de legare și de eliberare, Utilizare în producerea și procesarea cauciucului, Utilizare în procesarea polimerilor, A se utiliza la fabricarea polimerilor, Utilizare în agenți de curățare, Operațiuni de foraj și extracție petrolieră (inclusiv noroiurile de foraj și agenții de curățare a puțurilor) în sisteme închise sau limitate, inclusiv expunerile accidentale în cursul transferurilor de material, activităților locale și operațiunilor de întreținere conexe., Utilizare în agenți de suflare, Utilizare în substanțe chimice miniere, Utilizare în domeniul agrochimic, Utilizare în degivrare și fluide de degivrare, Utilizare în explozivi, Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei, Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj, Fluide schimbătoare de căldură, Cosmetice, produse de îngrijire personală, Lubrifianți, vaseline și produse de degajare, Preparate pentru lustruire și ceruire
-----------------------------------	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlanda Telefon: +358 9 394900
Furnizor	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria Telefon: +43 1 22400 0
Adresa electronică (e-mail)	: sds@borealisgroup.com

Borvida B și Borvida C sunt mărci comerciale ale grupului Borealis.

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



Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

☎+1 760 476 3962 (3E), Cod de acces: 336296

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:
Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Depozitare:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Păstrați recipientul închis etanș.

P405 A se depozita sub cheie.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Numele substanței : Acetonă

Nr. Index : 606-001-00-8

Nr.CE : 200-662-2

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (%) w/w)	Factor M, SCL, ATE
acetonă	67-64-1 200-662-2	> 99	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va duce victima la aer proaspăt.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

- Dacă se inhalează : Eliminați expunerea.
Păstrați cald, în stare de repaus asigurând aer proaspăt.
Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială.
Solicitați imediat sfatul medicului.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Solicitați imediat sfatul medicului.
- Dacă este ingerat : Solicitați imediat sfatul medicului.
NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura și se va înghiți cărbune activ.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Contact cu pielea și ochii:
somnolență
- Inhalarea poate provoca următoarele simptome:
Iritație respiratorie
- Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețelă și stări de vomă.
- Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Tulburări gastrointestinale
- Contact cu pielea:
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețelă.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Simptome de intoxicare pot să nu apară decât după câteva

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

ore. Se va ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore.

Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.

Pericol de edem pulmonar întârziat.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii
Pulbere uscată
Ceață de apă
Bioxid de carbon (CO₂)

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Arderea incompletă poate produce:
Monoxid de carbon
Bioxid de carbon (CO₂)
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție. Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice Îmbrăcăminte de protecție ignifugată

Informații suplimentare : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Încearca oprirea scurgerii fără riscuri personale.
Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Aveți în vedere riscul producerii unei explozii.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Metode de curățire - scurgeri importante

Se va zăgăzui.

Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate.

Metode de curățire - scurgeri reduse

Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scânteii.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Atenție la întoarcerea flăcării.

Produsul se evaporează rapid.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Se va asigura ventilație adecvată.
 - Se va prevedea o ventilație de evacuare apropiată de nivelul podelei.
 - Reumplerea și manipularea produsului numai în sistem închis.
 - Se va evita formarea de aerosoli.
 - Nu se vor inhala vapori/praf.
 - Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
 - A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 - Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
 - Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
- Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei :
- Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va păstra într-un loc uscat. A se proteja de lumina solară. Se vor ține produsul și containerul gol, la distanță de sursele de căldură și foc. A se depozita în vrac în aer liber.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : A se păstra la distanță de materialele incompatibile. Vezi capitolul 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Solvent

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acetonă	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39			

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
acetonă	67-64-1	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
acetonă	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2420 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	1210 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

			termen lung	
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acetonă	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	21 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg
	Sediment marin	3,04 mg/kg
	Sol	29,5 mg/kg
	Instalații de tratare a apelor uzate	100 mg/l
	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	21 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg
	Sediment marin	3,04 mg/kg
	Sol	29,5 mg/kg
	Instalații de tratare a apelor uzate	100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va folosi numai echipament antideflagrant.

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil

Timpul de perforare : > 240 min.

Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

- Protecția pielii și a corpului : A se utiliza îmbrăcăminte de protecție rezistentă la solvenți. Îmbrăcăminte de protecție ignifugată
Încălțăminte de protecție în conformitate cu prevederile EN 345-347.
- Protecția respirației : Purtați un echipament de protecție respiratorie când folosirea acestuia este identificată pentru anumite scenarii.
- Filtru de tipul : De tip gaze organice și vapori cu punct de fierbere scăzut (AX)

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Încearcă oprirea scurgeri fără riscuri personale. Nu va fi eliberat în mediul înconjurător. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Aveți în vedere riscul producerii unei explozii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
- Culoare : incolor
- Miros : dulce, aromatic
- Pragul de acceptare a mirosului : 19,8 ppm
- unctul de topire : -94,7 °C
- Punctul de fierbere : 56 °C
- Inflamabilitate : Foarte inflamabil.
- Limită superioară de explozie : 14,3 %(V)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : 2,5 %(V)
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : -17 °C

Temperatura de autoaprindere : 465 °C

Temperatura de descompunere : nu există date

pH : 7
Concentrație: 10 g/l

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 0,32 mPa.s (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : complet solubil

Solubilitate in alți solvenți : miscibil cu majoritatea solvenților organici (20 °C)
Solvent: Liposolubilitatea

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,24

Presiunea de vapori : 240 hPa (20 °C)
800 hPa (50 °C)

Densitatea relativă : 0,79 (20 °C)

Densitate : 0,79 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : 2,1 (20 °C)

Mărimea particulelor : Nu se aplică, (lichid)

Caracteristicile particulei
Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu se aplică, (lichid)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	2,0 (eter = 1)
Greutatea moleculară	:	58,08 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Reacționează cu următoarele substanțe:
Baze

10.2 Stabilitate chimică

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.
Atenție la întoarcerea flăcării.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
Expunere la lumină.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Poate ataca multe materiale plastice, cauciuc și acoperiri.
A se păstra la distanță de:
Baze
Agenți oxidanți
Amine

10.6 Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon
Bioxid de carbon (CO₂)

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

acetonă:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 5.800 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50: 76 mg/l
Atmosferă de test: vapori
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Porcușor de Guineea, mascul): > 7.426 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

acetonă:

- Specii : Porcușor de Guineea
- Observații : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

acetonă:

- Specii : Iepure
- Metodă : Ghid de testare OECD 405
- Observații : iritație ușoară

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

acetonă:

- Tipul testului : Test de maximizare
- Căi de expunere : Contactul cu pielea
- Specii : Porcușor de Guineea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Observații : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

acetonă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

: Tipul testului: Studiul in vitro privind mutațiile genetice
pe celule de mamifere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 476
Rezultat: negativ

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test in vivo
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

acetonă:

Specii : Șoarece, femelă
Mod de aplicare : Dermic
Durată de expunere : 1 yr
Observații : negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

acetonă:

Efecte asupra fertilității : Observații: studiu nejustificat științific

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Mod de aplicare: Inhalare
Toxicitatea generală la mame: NOAEC: 5.300 mg/m³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

acetonă:

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : 900 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 90 zile
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Specii : Șobolan, mascul
Mod de aplicare : Inhalare
Durată de expunere : 40 zile

Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Pot fi absorbite în organism prin inhalare și prin piele.
Efectele datorate ingerării pot include:
Tulburări digestive

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Componente:

acetonă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 5.540 mg/l
Durată de expunere: 96 ore
Tipul testului: test static
Observații: Apă proaspătă

LC50 (obleț (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Durată de expunere: 96 ore
Tipul testului: test static
Observații: Apă de mare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l
Durată de expunere: 48 ore
Tipul testului: test static
Observații: Apă proaspătă

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Durată de expunere: 24 ore
Tipul testului: test static
Observații: Apă de mare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Durată de expunere: 8 zile
Tipul testului: test static
Observații: Apă proaspătă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Prorocentrum minimum): 430 mg/l
Durată de expunere: 96 ore
Observații: Apă de mare

Toxicitate pentru microorganisme : EC12 (Bacterii): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 30 min.
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Observații: studiu nejustificat științific

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2.212 mg/l
Durată de expunere: 28 zile
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere
Observații: Apă proaspătă

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Stabilitate în apă : Hidroliza: (0 %)

Fotodegradare : Tipul testului: Aer
Timp de înjumătățire (fotoliză directă): 10 zile

Componente:

acetonă:

Biodegradare : Biodegradare: 91 %
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Observații: Ușor biodegradabil.

Biodegradare: 84 %
Referitor la: Necesitate teoretică în oxigen

Tipul testului: nămol activ
Biodegradare: 100 %

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3
Metodă: calculat
Observații: Riscuri minime de bioacumulare: Coeficient de
partiție (n-octanol/apă) log Kow < 3

Componente:

acetonă:

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -0,24

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Mobilitate : Observații: Sol, Mobilitate ridicata
Observații: Apă:, Produsul se evaporază rapid.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Nu se va elimina o dată cu deșeurile menajere.
Lista sugerată a codurilor/desemnărilor deșeurilor în conformitate cu CWE:
07 01 04* (alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma)

Ambalaje contaminate : Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : UN 1090

RID : UN 1090

IMDG : UN 1090

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : ACETONA

RID : ACETONA

IMDG : ACETONE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare : II

Cod de clasificare : F1

Nr.de identificare a
pericolului : 33

Etichete : 3

Cod de restricționare în
tuneluri : (D/E)

RID

Grupul de ambalare : II

Cod de clasificare : F1

Nr.de identificare a
pericolului : 33

Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : II

Etichete : 3

EmS Cod : F-E, S-D

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu exista instrucțiuni speciale.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Tipul ambarcației/vaporului : N/A

Categorie de poluare : Z

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 40, 3

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant., Utilizare industrială acetona (ANEXA II)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
P5a/b/c LICHIDE INFLAMABILE

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

RO BAT : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore

RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

Informații suplimentare

Alte informații : Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Emitentul : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

Borealis nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.

Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Anexă: Scenarii de expunere

Cuprins

Utilizări identificate:

Utilizare: Fabricarea substanței, Utilizare locurile activității industriale

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC1:** Fabricarea substanței

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor, Formulare sau re-ambalare

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Categoriile produsului chimic : **PC0:** Altele
PC1: Adezivi, produse de etanșare
PC3: Produse de tratarea aerului
PC4: Produse antigel și pentru dezghețare
PC8: Produse biocide
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

PC9c: Vopsele pentru dactilopictură
PC12: Îngrășăminte
PC15: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
PC27: Produse pentru protecția plantelor
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC31: Preparare pentru lustruire și ceruire
PC32: Preparare și compuși polimerici
PC35: Produse de spălare și curățare
PC38: Produse pentru sudură și alămiră, produse de flux
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală

Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC2:** Formulare în amestec

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare ca intermediar, Utilizare locurile activității industriale

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9:** Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
Categorii de produs chimic : **PC0:** Altele
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- PC39:** Cosmetice, produse de îngrijire personală
- Categoriile de proces : **PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6a:** Utilizarea de intermediar

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare ca intermediar, Utilizare locurile activității industrial

- Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
- Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9:** Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
- Categoria produsului chimic : **PC0:** Altele
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală
- Categoriile de proces : **PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6a:** Utilizarea de intermediar

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare ca intermediar, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9:** Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine

Categoria produsului chimic : **PC0:** Altele
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală

Categoriile de proces : **PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6a:** Utilizarea de intermediar

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare ca intermediar, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9:** Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
- Categoria produsului chimic : **PC0:** Altele
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală
- Categoriile de proces : **PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6a:** Utilizarea de intermediar

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Solvenți, Utilizare locurile activității industrial

- Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
- Sectoare de utilizare finală : **SU6b, SU8, SU9:** Producția celulozei, hârtiei și produselor din hârtie, Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
- Categoria produsului chimic : **PC0:** Altele
PC8: Produse biocide
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC26: Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului
PC27: Produse pentru protecția plantelor
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Categoriile de proces : **PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în laboratoare, Utilizare locurile activității industrial

- Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
- Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9, SU24:** Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine, Cercetare științifică și dezvoltare
- Categoria produsului chimic : **PC0:** Altele
PC1: Adezivi, produse de etanșare
PC3: Produse de tratarea aerului
PC4: Produse antigel și pentru dezghețare
PC8: Produse biocide
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj
PC9c: Vopsele pentru dactilopictură
PC12: Îngrășăminte
PC15: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
PC27: Produse pentru protecția plantelor
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC31: Preparate pentru lustruire și ceruire
PC32: Preparate și compuși polimerici
PC35: Produse de spălare și curățare
PC38: Produse pentru sudură și alămire, produse de flux
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

PC40: Agenți de extracție

Categoriile de proces : **PROC10:** Aplicare cu rola sau periere
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în straturi de acoperire, Utilizare locurile activității industriale

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Altele, Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și utilaje, Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice, Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport, Fabricarea de mobilă

Categoria produsului chimic : **PC1:** Adezivi, produse de etanșare
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj
PC9c: Vopsele pentru dactilopictură

Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC7: Pulverizare industrială
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

(încărcare/descărcare) la unități dedicate

PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)

PROC10: Aplicare cu rola sau periere

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare

PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare

PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator

PROC19: Activități manuale care implică contactul manual

PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în agenți de legare și de eliberare, Utilizare locurile activității industriale

Grupuri de utilizatori principali

Categoriile de proces

: **SU3:** Utilizări industriale

: **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente

PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii

PROC5: Amestecare în procese pe loturi

PROC6: Operațiuni de calandrare

PROC7: Pulverizare industrială

PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC8b: Transfer de substanță sau amestec

(încărcare/descărcare) la unități dedicate

PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)

PROC10: Aplicare cu rola sau periere

PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare șiturnare

PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC5:** Utilizare la locul activității industriale conducând la includerea în/pe articol

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în producerea și procesarea cauciucului, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală : **SU11:** Fabricarea articolelor din cauciuc
Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC7: Pulverizare industrială
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)
PROC10: Aplicare cu rola sau periere
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6d:** Utilizarea regulatorilor de proces în procesele de polimerizare la locul activității industriale (cu sau fără includere în/pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Utilizare: Utilizare în producția de polimeri, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală	: SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia
Categoria produsului chimic	: PC32: Preparate și compuși polimerici
Categoriile de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii PROC5: Amestecare în procese pe loturi PROC6: Operațiuni de calandrare PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) PROC10: Aplicare cu rola sau periere PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
Categoriile de eliberare în mediu	: ERC6d: Utilizarea regulatorilor de proces în procesele de polimerizare la locul activității industriale (cu sau fără includere în/pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în procesarea polimerilor, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale
-----------------------------------	-------------------------------------

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Sectoare de utilizare finală : **SU12:** Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia
- Categoria produsului chimic : **PC32:** Preparate și compuși polimerici
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)
PROC10: Aplicare cu rola sau periere
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC6d:** Utilizarea regulatorilor de proces în procesele de polimerizare la locul activității industriale (cu sau fără includere în/pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în agenți de curățare, Utilizare locurile activității industriale

- Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
- Sectoare de utilizare finală : **SU6b, SU8, SU9:** Producția celulozei, hârtiei și produselor din hârtie, Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
- Categoria produsului chimic : **PC8:** Produse biocide

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

PC21: Substanțe chimice de laborator

PC26: Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului

PC30: Produse chimice de uz fotografic

PC35: Produse de spălare și curățare

Categoriile de proces

- : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC2:** Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC3:** Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC4:** Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
- PROC5:** Amestecare în procese pe loturi
- PROC7:** Pulverizare industrială
- PROC8a:** Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b:** Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
- PROC9:** Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)
- PROC10:** Aplicare cu rola sau periere
- PROC13:** Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC15:** Utilizarea ca reactiv de laborator
- PROC19:** Activități manuale care implică contactul manual
- PROC28:** Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu

- : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Operațiuni de foraj și producție petrolieră (inclusiv noriuri de foraj și agenți de curățare a puțurilor) incluzând transferuri de material, formulări efectuate la fața locului, operațiuni efectuate la gura sondei, activități în încăperea sitelor vibratoare și operațiuni de întreținere conexe., Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali

: **SU3:** Utilizări industriale

Sectoare de utilizare finală

: **SU2a, SU2b:** Minerit (exclusiv activități de exploatare)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Categoria produsului chimic : maritimă), Activități de exploatare maritimă
PC8: Produse biocide
PC35: Produse de spălare și curățare
PC41: Produse pentru explorare sau producție în domeniul gazelor naturale și petrolului
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în agenți de suflare, Utilizare locurile activității industriale

- Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale
Sectoare de utilizare finală : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Altele, Producția de textile, piele, blană, Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice, Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport, Fabricarea de mobilă, Lucrări de construcții
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate

PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)

PROC12: Utilizarea de agenți de expandare în fabricarea spumei

PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Producerea obiectelor pe bază de spumă, Durata de serviciu activ - consumatori

Grupuri de utilizatori principali : **SU21:** Utilizări pentru consum

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC10a, ERC11a:** Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Utilizare: Utilizare în substanțe chimice miniere, Utilizare locurile activității industrial

Grupuri de utilizatori principali : **SU3:** Utilizări industriale

Sectoare de utilizare finală : **SU2a:** Minerit (exclusiv activități de exploatare maritimă)

Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente

PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC4:** Utilizarea adjuvantului de procesare nereactiv la locul activității industriale (fără includere în sau pe articol)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Utilizare: Utilizare în laboratoare, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
Sectoare de utilizare finală : **SU8, SU9, SU24:** Producția în masă, la scară largă a substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine, Cercetare științifică și dezvoltare

Categoria produsului chimic : **PC1:** Adezivi, produse de etanșare
PC3: Produse de tratarea aerului
PC4: Produse antigel și pentru dezghețare
PC8: Produse biocide
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj
PC9c: Vopsele pentru dactilopictură
PC12: Îngrășăminte
PC15: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice
PC21: Substanțe chimice de laborator
PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
PC27: Produse pentru protecția plantelor
PC29: Produse farmaceutice
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC31: Preparate pentru lustruire și ceruire
PC32: Preparate și compuși polimerici
PC35: Produse de spălare și curățare
PC38: Produse pentru sudură și alămiră, produse de flux
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală
PC40: Agenți de extracție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Categoriile de proces : **PROC10:** Aplicare cu rola sau periere
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8a:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în straturi de acoperire, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

- Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
- Sectoare de utilizare finală : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Altele, Fabricarea produselor din metal, exclusiv mașini și utilaje, Fabricarea calculatoarelor, produselor electronice și optice, echipamentelor electrice, Producția cu caracter general, de exemplu mașini, echipamente, vehicule, alte echipamente de transport, Fabricarea de mobilă, Fabricarea lemnului și produselor din lemn
- Categoria produsului chimic : **PC1:** Adezivi, produse de etanșare
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj
PC9c: Vopsele pentru dactilopictură
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

(încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)
PROC10: Aplicare cu rola sau periere
PROC11: Pulverizare non-industrială
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Utilizare: Utilizare în agenți de legare și de eliberare, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC6: Operațiuni de calandrare
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)
PROC10: Aplicare cu rola sau periere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Categoriile de eliberare în mediu : **PROC11:** Pulverizare non-industrială
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare reactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

Utilizare: Utilizare în producția de polimeri, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

- Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
- Sectoare de utilizare finală : **SU12:** Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia
- Categoria produsului chimic : **PC32:** Preparate și compuși polimerici
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)
PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior)

Informații suplimentare de la:

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

Utilizare: Utilizare în procesarea polimerilor, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale
Sectoare de utilizare finală	: SU12: Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia
Categoria produsului chimic	: PC32: Preparate și compuși polimerici
Categoriile de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire) PROC14: Tabletare, compresie, extrudare, peletizare, granulare PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
Categoriile de eliberare în mediu	: ERC8d, ERC8a, ERC8f: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior), Utilizare pe scară largă conducând la includere în/pe articol (la exterior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Utilizare: Utilizare în agenți de curățare, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

- Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
- Sectoare de utilizare finală : **SU6b, SU8, SU9:** Producția celulozei, hârtiei și produselor din hârtie, Producția în masă, la scară largă substanțelor chimice (inclusiv produse petro-liere), Producția produselor chimice fine
- Categoria produsului chimic : **PC21:** Substanțe chimice de laborator
PC26: Produse pentru tratarea hârtiei și cartonului
PC30: Produse chimice de uz fotografic
PC35: Produse de spălare și curățare
PC8: Produse biocide
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilități de cântărire)
PROC10: Aplicare cu rola sau periere
PROC11: Pulverizare non-industrială
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8a:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Utilizare: Operațiuni de foraj și producție petrolieră (inclusiv noroiuri de foraj și agenți de curățare a puțurilor) incluzând transferuri de material, formulări efectuate la fața locului, operațiuni efectuate la gura sondei, activități în încăperea sitelor vibratoare și operațiuni de întreținere conexe., Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale
Sectoare de utilizare finală	: SU2a, SU2b: Minerit (exclusiv activități de exploatare maritimă), Activități de exploatare maritimă
Categoria produsului chimic	: PC35: Produse de spălare și curățare PC41: Produse pentru explorare sau producție în domeniul gazelor naturale și petrolului PC8: Produse biocide
Categoriile de proces	: PROC1: Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
Categoriile de eliberare în mediu	: ERC8d: Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)

Informații suplimentare de la:

<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>

Utilizare: Utilizare în domeniul agrochimic, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale
Sectoare de utilizare finală	: SU1: Agricultură, exploatare silvică, pescuit
Categoria produsului chimic	: PC12: Îngrășăminte PC27: Produse pentru protecția plantelor PC8: Produse biocide

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC4: Producție chimică unde apare posibilitatea expunerii
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC11: Pulverizare non-industrială
PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor
- Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d, ERC8a:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Utilizare: Utilizare în degivrare și fluide de degivrare, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

- Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale
Categorii de produs chimic : **PC4:** Produse antigel și pentru dezghețare
- Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC2: Producție chimică sau rafinare în proces continuu închis cu expunere controlată ocazională sau procese cu condiții de izolare echivalente
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC11: Pulverizare non-industrială
PROC19: Activități manuale care implică contactul manual
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Utilizare: Utilizare în explozivi, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Grupuri de utilizatori principali : **SU22:** Utilizări profesionale

Categoria produsului chimic : **PC11:** Explozivi

Categoriile de proces : **PROC1:** Producție chimică sau de rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC3: Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5: Amestecare în procese pe loturi
PROC8a: Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate
PROC28: Întreținere manuală (curățare și reparații) a mașinilor

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Utilizare: Consumator, Utilizare de către consumatori

Grupuri de utilizatori principali : **SU21:** Utilizări pentru consum

Categoria produsului chimic : **PC1:** Adezivi, produse de etanșare

PC3: Produse de tratarea aerului

PC4: Produse antigel și pentru dezghețare

PC8: Produse biocide

PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

PC9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Acetonă

Versiune 17.0

Revizia (data): 27.12.2023

Data precedentă: 07.11.2022

PC9c: Vopsele pentru dactilopictură
PC15: Produse pentru tratarea suprafețelor metalice
PC16: Fluide schimbătoare de căldură
PC24: Lubrifianți, vaseline și produse de degajare
PC27: Produse pentru protecția plantelor
PC29: Produse farmaceutice
PC31: Preparare pentru lustruire și ceruire
PC35: Produse de spălare și curățare
PC38: Produse pentru sudură și alămiră, produse de flux
PC39: Cosmetice, produse de îngrijire personală

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC8d, ERC8a:** Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la exterior), Utilizare pe scară largă a adjuvantului de procesare nereactiv (fără includere în sau pe articol, la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Utilizare: Producerea obiectelor pe bază de spumă, Durata de serviciu activ - consumatori

Grupuri de utilizatori principali : **SU21:** Utilizări pentru consum
Categorii de produs chimic : **AC0:** Altele

Categoriile de eliberare în mediu : **ERC10a, ERC11a:** Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la exterior), Utilizare pe scară largă a articolelor cu eliberare redusă (la interior)

Informații suplimentare de la:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf