

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

Informācija par produktu

Tirdzniecības nosaukums : Acetone

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Ķīmiskās rūpniecības izejviela.

Ražotājs : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Somija
Tālrunis: +358 9 394900
Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
+358 9 39493622 Shift supervisor, Phenol (24h)
+358 10 4582267 Fire department, Kilpilahti industrial area (24h)
+358 9 471977 & +358 9 4711 Poison Information Center, Finland (24h)

Piegādātājs : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vindobona, Austrija
Telefons: +43 1 22400 0
E-pasts: SDS@borealisgroup.com

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Informācija par risku cilvēkiem un videi

Viegli uzliesmojošs.

Kairina acis.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Citas bīstamības, ko nenorāda klasifikācijā

Produkta komponenti var tikt absorbēti kermenī ieelpojot un caur ādu.

Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).

Saskaroties ar ādu, kairinoša iedarbība.

Ilgstoša saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.

Produkts ātri iztvaiko.

Produkts šķīst ūdenī.

Ātra biosadalīšanās

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

CAS Nr. : 67-64-1
Indeksa Nr. : 606-001-00-8
EINECS Nr. : 200-662-2

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	EC Nr. / Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija [%]
acetons	67-64-1	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 99

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Vispārīgi ieteikumi : Pārmērīgas iedarbības efekti var aptvert:
Dezorientācija
Reibonis
Miegainība
Galvassāpes
Bezsamaņa
- Ielelpošana : Izvairīties no turpmākās saskaršanās ar vielu.
Turēt siltumā un mierā, nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.
Elpošanas traucējumu gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Griezties pie medicīniskā personāla.
- Nokļūšana acīs : Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu
daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Norīšana : Izskalot muti.
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus : Sausais pulveris, oglekļa dioksīds, putas un izsmidzināts ūdens.
- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Nepilnīgi sadegot var rasties:
Oglekļa monoksīds
- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.
- Papildinformāciju : Jāievēro sprādziena risks.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Atdzēsēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- Personu drošuma pasākumiem : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Skatīt punktu 8.
- Vides drošības pasākumiem : Novērst vielas nokļūšanu apkārtējā vidē un kanalizācijā.
Noplūdes gadījumā sazināties ar kompetentām vietējām iestādēm.
- Savākšanas paņēmieniem : Savākt mehāniski piemērotā konteinerā nodošanai.
Nedaudz:
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.
Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās.
- Papildus ieteikumi : Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma.
Mēģiniet novērst noplūdi nepakļaujot sevi briesmām.
Noplūdes gadījumā rodas nopietni ugunsgrēka draudi.
Aizvākt visus degšanas avotus.
Produkts ātri iztvaiko.
Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Pārkraušana

- Ieteikumi drošām darbībām : Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Uzpildīt un veikt darbības ar produktu tikai slēgtā sistēmā.
Sargāt no uguns - nesmēķēt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām.
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.
Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas.

Glabāšana

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Glabāt produktu un iztukšot konteineru prom no siltuma un degšanas avotiem.
Glabāt cieši noslēgtu.
Neuzglabāt kopā ar nesavietojamiem materiāliem.
Skatīt punktu 10.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtība	Kontroles parametri	Precizējums	Bāze
acetons	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Papildinformāciju	:	Indikatīvs			
		AER 8 st	500 ppm 1.210 mg/m ³	2007-05-18	LV OEL

Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība : Nepietiekamas ventilācijas apstākļos: izmantojiet respiratoru ar A2 vai ABEK filtru vai autonomu elpošanas aparātu.

Roku aizsardzība : Strādāt aizsargcimdos:
: biezs PVC

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

: butilgumija
Aizsardzības laiks: > 480 min

: PE/EVAL (4H)
Aizsardzības laiks: > 480 min

: Teflon
Aizsardzības laiks: > 480 min

Acu aizsardzība : Uzlieciet aizsargbrilles, ja nepieciešams, tad sejas aizsargmasku.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Lietojiet piemērotu aizsargtērpu un gumijas zābakus.

Higiēnas pasākumi : Nesaskarties ar vielu.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Vispārīgi ieteikumi : Novērst vielas nokļūšanu apkārtējā vidē un kanalizācijā. Noplūdes gadījumā sazināties ar kompetentām vietējām iestādēm.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats

Forma : šķidrums

Krāsa : bezkrāsas

Smarža : Īpatnēja

Drošības ziņas

Uzliesmošanas temperatūra : -18 °C

Uzliesmošanas temperatūra : 465 °C

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : 2,2 %(V)

Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 13 %(V)

Kušanas punkts : -94 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Viršanas punkts	: 56 °C
Tvaika spiediens	: 240 hPa pie 20 °C
Blīvums	: 800 kg/m ³
Šķīdība ūdenī	: Piezīme: pilnīgi šķīstošs
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	: log Pow: -0,24
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Vidējs: Šķīdība taukos Piezīme: sajaucas ar lielāko daļu organisko šķīdinātāju
Relatīvais tvaiku blīvums	: 2,0

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Apstākļi, no kādiem jāvairās	: Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Materiāli, no kā jāizvairās	: Nesavietojams ar oksidētājiem Peroksīdi Slāpekļskābe hlorāti perhlorāti permanganāti
Bīstami noārdīšanās produkti	: Oglekļa monoksīds Oglekļa dioksīds (CO ₂)

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 5.800 mg/kg Sugas: žurka
Akūta ieelpas toksicitāte	: letekme: > 300 ppm Sugas: cilvēks Piezīmes: Tvaiku ieelpošana var izraisīt gļotādas kairinājumu.
	: letekme: 1.930 mg/l > 800 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Ekspozīcijas ilgums: 60 min
Sugas: cilvēks
Piezīmes: Saindēšanās simptomi.

: letekme: 9.659 mg/l
> 4000 ppm
Ekspozīcijas ilgums: 60 min
Sugas: cilvēks
Piezīmes: Smagi toksiskas efekti.

Ādu kairinošās īpašības : Piezīmes: Saskaroties ar ādu, kairinoša iedarbība.

Acis kairinošās īpašības : Piezīmes: Kairina acis.

Atkārtotas devas toksiskums : Hroniski iedarbojoties tiek bojātas smadzenes un centrālā nervu sistēma (šķīduma izraisīta neirotoksikoze).
Var izveidoties aknu un nieru bojājumi.
Vielas iedarbība var izraisīt efektus:
asinis & kaulaudu smadzenes.
Ilgstoša saskare ar ādu var attaukot ādu un radīt dermatītu.

Papildinformāciju : Produkta komponenti var tikt absorbēti kermenī ieelpojot un caur ādu.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksiskie efekti

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: > 5.000 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 14 d
Sugas: zivs
Testa viela: acetnam raksturīga

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem. : LC50: 12.700 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
Sugas: Dafnijas
Testa viela: acetnam raksturīga

Toksiskums attiecībā uz : LOEC: > 530 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

aļģēm

Sugas: aļģes
Testa viela: acetnam raksturīga

Informācija par izvadīšanu (stabilitāte un noārdītiesspēja)

Bioakumulācija : Piezīmes:
Bioakumulācija maziespējama.

Mobilitāte : Piezīmes:
Produkts ātri iztvaiko.
Produkts šķīst ūdenī.

Bionoārdīšanās : Piezīmes:
Viegli bionoārdāms.

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav klasificēta kā bīstama viela.
Neizgāst vidē.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Produkts : Utilizējiet kā bīstamus atkritumus atbilstoši vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR

ANO numuru : 1090
Preču apraksts : ACETONS
Klasi : 3
Iesaiņojuma grupu : II
Bīstamības Nr. : 33
Marķējums : 3

IMDG

ANO numuru : 1090
Preču apraksts : ACETONE
Klasi : 3
Iesaiņojuma grupu : II
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs 1 : F-E
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs 2 : S-D

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Jūras piesārņotāju : nē

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Marķējums saskaņā ar EK direktīvu

67/548/EEK

Simbols(-i) :



Viegli uzliesmojošs



Kairinošs

Vielas iedarbības
raksturojums (R frāze(-s))

: R11
R36
R66
R67

Viegli uzliesmojošs.
Kairina acis.
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai
izraisīt tās sprēgāšanu.
Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības prasību apzīmējumi
(S frāze(-s))

: S 9
S16
S26
S46

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Sargāt no uguns - nesmēķēt.
Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar
lielu daudzumu ūdens un meklēt
medicīnisku palīdzību.
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku
palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā
marķējumu.

16. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R36	Kairina acis.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Papildinformāciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Acetons

Versija 9

Pārskatīšanas datums
05.01.2010

Izdrukas datums 05.01.2010

Darītājs: : Borealis Group Product Stewardship / Andreas Ekholm & Arvo Kulo

Drošības datu lapas
sastādīšanai izmantoto
galveno datu uzzīņu avotus : 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

Atsauce

Šā dokumenta informācija uz publiskošanas brīdi pēc mūsu rīcībā esošajām ziņām ir precīza un uzticama, tomēr mēs neuzņemamies nekādu atbildību par minētās informācijas precizitāti un pilnību.

Borealis uzņemas tikai tās garantijas saistības, kas attiecas uz šajā dokumentā aprakstīto. Neviena no šā dokumenta daļām netiek uzskatīta par garantiju attiecībā uz produkta pārdošanu vai piemērotību noteiktam lietošanas veidam.

Klients ir atbildīgs par mūsu produkcijas pārbaudi un testēšanu, lai noskaidrotu produktu piemērotību konkrētām klienta vajadzībām. Klients ir atbildīgs par produktu piemērotu, drošu un likumisku izmantošanu, apstrādi un valdīšanu.

Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par Borealis produktu izmantošanu kopā ar citiem materiāliem. Šā dokumenta informācija attiecībā uz produktiem ir spēkā tikai tad, ja tie netiek izmantoti ar jebkādiem citiem trešās daļības puses materiāliem.