

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Produkto informacija

Prekinis pavadinimas : Acetone

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Žaliava skirta naudoti tik pramonėje.

Gamintojas : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Suomija
Telefonas: +358 9 394900
Pagalbos telefonas:
+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)

Tiekėjas : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Viena, Austrija
Telefonas: +43 1 22400 0
El. paštas: SDS@borealisgroup.com

2. GALIMI PAVOJAI

Informacija apie riziką žmogui ir aplinkai

Labai degi.
Dirgina akis.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Kiti pavojai neįvertinti klasifikuojant

Produkto komponentai gali įsigerti per odą arba įkvėpus.
Nuolatinis medžiagos naudojimas gali pažeisti centrinę nervų sistemą (tirpiklio sukeliama neurotoksikoze).
Patekęs ant odos gali ją dirginti.
Ilgai trunkantis sąlytis su oda gali pašalinti riebalus ir sukelti dermatitą.
Garaisu oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Didelė gaisro rizika, jei nuteka.
Produktas garuoja greitai.
Produktas vandenyje visiškai netirpus.
Lengvai biologiškai skaidoma

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

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

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr. / Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija [%]
acetonas	67-64-1	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 99

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

- Bendroji pagalba : Jei per ilgai dirbama su šia medžiaga:
Dezorientacija
Svaigulys
Mieguistumas
Galvos skausmas
Sąmonės netekimas
- Įkvėpimas : Išveskite žmones į gryną orą.
Laikykite šiltai, leiskite pailsėti gryname ore.
Jei sunku kvėpuoti, leisti kvėpuoti per kvėpavimo įrangą.
Nedelsdami kvieskite gydytoją.
- Sąlytis su oda : Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Gauti medicininę pagalbą.
- Patekimas į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- Nurijimas : Išskalauti burną.
Nedelsdami kvieskite gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai, anglies dioksidas, putos ir maišytas vanduo.
- Specifiniai pavojai gaisro metu : Gali ne visai sudegti:
Anglies monoksidas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Tiesinė informacija : Yra sprogo rizika.
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purlais.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Žiūrėti skyrių 8.

Ekologines atsargumo priemonės : Apsaugokite, kad produktas nepatektų į aplinką ir nuotekas.
Jei išsilieja daug produkto, kreipkitės į atitinkamą instituciją.

Valymo procedūras : Surinkite produktą į tinkamą talpyklą utilizuoti.
Mažas kiekis:
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.
Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

Papildoma rekomendacija : Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų.
Bandykite sustabdyti nutekėjimą nerizikuodami asmeniškai.
Didelė gaisro rizika, jei nuteka.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Produktas garuoja greitai.
Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Naudojimas

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Iš naujo pripildyti ir laikyti produktą uždaroje sistemoje.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių elektros statinėms iškrovoms išvengti.
Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.
Vengti kvėpavimo garais arba rūku.

Sandėliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Produktą ir tuščią pakuotę laikyti atokiai nuo karščio ir degimo šaltinių. Laikyti sandariai uždarytą. Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų. Žiūrėti skyrių 10.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentai	CAS Nr.	Vertė	Kontroliniai parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
acetonas	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Tolesnė informacija	:	Orientacinis			
		IPRD	500 ppm 1.210 mg/m ³	2001-12-13	LT OEL
		TPRD	1.000 ppm 2.420 mg/m ³	2001-12-13	LT OEL

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo sistemos apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui, kvėpuokite per respiratorių su filtru A2 arba ABEK, arba su deguonies įranga.

Rankų apsauga : Mūvėti tinkamas pirštines:
: storas su PVC
: butilkaučiukas
Prasiskverbimo trukmė: > 480 min
: PE/EVAL (4H)
Prasiskverbimo trukmė: > 480 min

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

	: Teflon
	Prasiskverbimo trukmė: > 480 min
Akių apsauga	: Mūvėkite pirštines ir, jei reikia, užsidėkite veido skydą.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	: Dėvėkite apsauginį kostiumą ir guminius batus.
Higienos priemonės	: Venkite kontakto ir nebūkite arti.
Poveikio aplinkai kontrolė	
Bendroji pagalba	: Apsaugokite, kad produktas nepatektų į aplinką ir nuotekas. Jei išsilieja daug produkto, kreipkitės į atitinkamą instituciją.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda

Agregatinė būsena	: skystas
Spalva	: bespalvė
Kvapaspas	: būdingas

Saugos duomenys

Pliūpsnio temperatūra	: -18 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	: 465 °C
Žemutinė sprogumo riba	: 2,2 %(V)
Viršutinė sprogumo riba	: 13 %(V)
Lydymosi temperatūra	: -94 °C
Virimo temperatūra	: 56 °C
Garų slėgis	: 240 hPa prie 20 °C
Tankis	: 800 kg/m ³
Tirpumas vandenyje	: Pastaba: visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas:	: log Pow: -0,24

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

n-oktanolis/vanduo

Tirpumas kituose tirpikliuose : Terpė: Tirpumas riebaluose
Pastaba: maišus su daugeliu organinių tirpiklių

Santykinis garų tankis : 2,0

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Vengtinios sąlygos : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Vengtinios medžiagos : Nesuderinama su oksidatoriais
Peroksidai
Nitrato rūgštis
chloratai
perchloratai
permanganatai

Pavojingi skilimo produktai : Anglies monoksidas
Anglies dioksidas (CO₂)

11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50: 5.800 mg/kg
Rūšis: žiurkė

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Poveikis: > 300 ppm
Rūšis: žmogus
Paaiškinimai: Kvėpavimas garais gali sukelti nestiprų gleivinių dirginimą.

: Poveikis: 1.930 mg/l
> 800 ppm
Ekspozicijos laikas: 60 min
Rūšis: žmogus
Paaiškinimai: Apsinuodijimo simptomai.

: Poveikis: 9.659 mg/l
> 4000 ppm
Ekspozicijos laikas: 60 min
Rūšis: žmogus
Paaiškinimai: Stiprus toksiškos poveikis.

Odos dirginimas : Paaiškinimai: Patekęs ant odos gali ją dirginti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

- Akių dirginimas : Paaiškinimai: Dirgina akis.
- Kartotinių dozių toksiškumas : Nuolatinis medžiagos naudojimas gali pažeisti centrinę nervų sistemą (tirpiklio sukeliama neurotoksikoze).
Gali būti pakenkti inkstai ir kepenys.
Ilgas darbas su medžiaga gali paveikti:
kraują & kaulų čiulpus..
Ilgai trunkantis sąlytis su oda gali pašalinti riebalus ir sukelti dermatitą.
- Tolesnė informacija : Produkto komponentai gali įsigerti per odą arba įkvėpus.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksiškumas

- Toksiškumas žuvims : LC50: > 5.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 14 d
Rūšis: žuvis
Bandomoji medžiaga: panašus į acetono
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams. : LC50: 12.700 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Rūšis: Dafnija
Bandomoji medžiaga: panašus į acetono
- Toksiškumas jūros dumbliams : LOEC: > 530 mg/l
Rūšis: dumbliai
Bandomoji medžiaga: panašus į acetono

Pašalinimo informacija (išsilaikymas ir skaidomumas)

- Bioakumuliacija : Paaiškinimai:
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.
- Judrumas : Paaiškinimai:
Produktas garuoja greitai.
Produktas vandenyje visiškai netirpus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai:
Lengvai biologiškai skaidomas.

Papildoma ekologinė informacija : Neklasifikuojama kaip pavojinga.
Neturi patekti į aplinką.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas : Pagal vietinius ir šalies nuostatus utilizuoti kaip pavojingas atliekas.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR

JT numeris : 1090
Krovinių aprašymas : ACETONAS
Klasė : 3
Pakavimo grupė : II
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 33
Ženkilai : 3

IMDG

JT numeris : 1090
Krovinių aprašymas : ACETONE
Klasė : 3
Pakavimo grupė : II
EmS Numeris 1 : F-E
EmS Numeris 2 : S-D

Jūrų vandens teršalas : ne

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Ženklimas pagal EB Direktyvą

67/548/EEB

Simbolis (-iai) :



Labai degi

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010



Dirginanti

Rizikos frazė (-s)	: R11 R36 R66 R67	Labai degi. Dirgina akis. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
S-frazė (-s)	: S 9 S16 S26 S46	Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R11	Labai degi.
R36	Dirgina akis.
R66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
R67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Tolesnė informacija

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

Pagrindinių duomenų,
naudotų pildant saugos
duomenų lapą, šaltiniai : 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetonas

Versija 9

Peržiūrėjimo data 08.01.2010

Spausdinimo data 08.01.2010

Paneigimas

Mūsų žiniomis, čia pateikta informacija paskelbimo dieną buvo tiksli ir patikima, tačiau mes neprisiimame atsakomybės už šios informacijos tikslumą ir visumą.

Borealis nesuteikia garantijos, viršijančios čia pateiktą aprašymą. Tuo nesuteikiama pardavimo arba tikimo konkrečiam tikslui garantijos.

Mūsų produktų išbandymas ir testavimas siekiant patikrinti produkto tinkamumą tam tikriems kliento poreikiams yra kliento atsakomybė. Klientas atsakingas už tinkamą, saugų ir teisėtą mūsų produktų naudojimą, apdorojimą ir valdymą.

Nepriimame atsakomybės atsižvelgdami į tai, kad Borealis produktai naudojami junginiuose su kitomis medžiagomis. Čia pateikiama informacija, susijusi tik su mūsų produktais, kai jie nenaudojami su jokiais trečios šalies medžiagų junginiais.