



ÖRYGGISBLAÐ ISOBUTYL ACETATE

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ISOBUTYL ACETATE
Vörunúmer	649
Samheiti; viðskiptaheiti	ISO BUTYL ACETATE
REACH skráningarnúmer	01-2119488971-22-XXXX
CAS númer	110-19-0
ESB skráarnúmer	607-026-00-7
EB númer	203-745-1

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Málning. Lím. Industrial Solvent Surface coating Hreinsiefni. Prófefni til notkunar á rannsóknarstofum.
------------------	---

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 sds@univar.com +44 1274 267306
-------	--

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Neyðarsímanúmer	Eitrunarmiðstöðin 543 2222
Sds No.	649

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB/1272/2008)

Líkamleg hættu	Eldf. vökví 2 - H225
Heilbrigðishættu	SEM-VES 3 - H336
Umhverfishættu	Óflokkað.

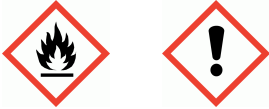
Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	F;R11 R66
-------------------------------------	-----------

2.2. Merkingaratriði

ISOBUTYL ACETATE

EB númer 203-745-1

Skýringarmynd



Viðvörðunarrörð Hætta

Hættusetningar H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetning P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ ýringi.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

Viðbótarupplýsingar EUH066 Endurtekin váhrif geta valdið húðpurrki og sprungum.

2.3. Aðrar hættur

Gufur eru þyngri en loft og geta ferðast eftir gólfinu og safnast upp í botni íláta. Leysigufur geta myndað sprengifimar blöndur við loft.

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Heiti vöru ISOBUTYL ACETATE
REACH skráningarnúmer 01-2119488971-22-XXXX
ESB skráarnúmer 607-026-00-7
CAS númer 110-19-0
EB númer 203-745-1

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun Fjarlægið viðkomandi einstakling frá uppsprettu mengunarinnar. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Inntaka Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Ekki framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar.
Snerting við húð Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoðið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við augu Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægið augnlinsur og haldið augnlökunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur og leitið læknishjálpar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun Gas eða gufa í háum styrk getur ert öndunarveg. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Höfuðverkur. Bæling miðtaugakerfisins.
Inntaka Inntaka mikils magns getur valdið meðvitundarleysi. Flökurleiki, uppköst. Svimi. Bæling miðtaugakerfisins.

ISOBUTYL ACETATE

Snerting við húð Fituskerðing, þurrkun og sprungumyndun húðar.

Snerting við augu Getur valdið tímabundinni ertingu í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækningu Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.

Óhentugt slökkviefni Ekki nota vatnsdælu sem slökkvitæki, þar sem það mun dreifa eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu Þessi vara er mjög eldfim. Gufur eru þyngri en loft og geta dreyfst nálægt gólfinu og verðast töluverða vegalengt að neystagjafa og blossa. Notkun getur myndað eldfimar/sprengifimar gufu-andrúmslofts blöndur.

Hættuleg brennanleg efni Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eittraðar lofttegundir eða gufur. Ediksyra.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðaraðgerðir við slökkvistörf Kælið ílát í nánd við hita með vatnsúða og fjarlægjið þau frá eldsvæðinu ef það er hægt án áhættu.

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Notið sjálfstæðan öndunarúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum. Engar reykingar, neista, loga eða aðra íkveikjuvalda nálægt lekanum. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu. Notið sprengiheld rafföng. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir Forðist að lekinn eða afrennsli komist í frárennsli, niðurföll eða vatnsföll. Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Útilokið alla íkveikjuvalda. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Gufur eru þyngri en loft og geta dreyfst nálægt gólfinu og verðast töluverða vegalengt að neystagjafa og blossa. Þörf getur verið á vélknúnu loftræstikerfi eða staðbundnu útblásturskerfi.

ISOBUTYL ACETATE

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu ílát á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Jarðtengið ílát og flutningsbúnað til þess að koma í veg fyrir neysta frá stöðurafragnni. Verjið ljósi. Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Forðist snertingu við sýrur og basa. Vatn, raki. Oxarar.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir eldfima vökva.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sérstök endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

DNEL

- Atvinnugrein - Innöndun; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 600 mg/m³
- Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 300 mg/m³
- Atvinnugrein - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 10 mg/m³
- Almenningur - Innöndun; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 300 mg/m³
- Almenningur - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 35.7 mg/m³
- Almenningur - Um munn; Langtíma kerfisbundin áhrif: 5 mg/kg/day
- Almenningur - Um munn; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 5 mg/kg/day
- Starfsfólk - Húð; Skammtíma kerfisbundin áhrif: 10 mg/kg/day

PNEC

- Ferskt vatn; 0.17 mg/l
- Sjór; 0.017 mg/l
- Ósamfelld losun; 0.34 mg/l
- STP; 200 mg/l
- Botnfall (ferskt vatn); 0.877 mg/kg
- Botnfall (sjór); 0.0877 mg/kg
- Jarðvegur; 0.0755 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Hlífförbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Þar sem þessi vara inniheldur efni með váhrifsmörk skal nota, framleiðslufylgisjal, staðbundið útsogskerfi eða annað tæknilegt eftirlit til að halda áreiti á starfsmenn undir lögboðnum eða ráðlögðum mörkum, ef notkun leiðir til myndunar ryks, gas, gufa eða misturs. Notið sprengiheld rafföng, loftræstibúnað og lýsingu. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.

Augn/andlitsvörn Notið þétt hlífðargleraugu eða andlitshlíf. EN 166

Vörn handa Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 1 klst. Viton gúmmí (flúor gúmmí). Pólývínýlalkahól (PVA). Bútýl gúmmí. hanski þykkt 0.3mm EN 374

Önnur húð og líkamsvörn Notið afracmagnandi fatnað ef hætta er á íkveikju frá stöðurafragnni.

Hreinlætisaðgerðir Gerið ráðstafanir um augnskolunarstöð. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

Hlífförbúnaður fyrir öndun Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. EN 136/140/145/143/149

ISOBUTYL ACETATE

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Ávöxtum.
Lyktarmörk	Engar upplýsingar aðgengilegar.
pH	pH (þynnt lausn): 6.7 @ 0.5%
Bræðslumark	< -90°C
Upphafssuðumark og bil	117°C @ 760 mm Hg
Blossamark	22°C CC (Closed cup).
Uppgufunarhraði	1.5
Uppgufunarstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Efri eldfimi-/sprengimörk: 10.5 % Lægri eldfimi-/sprengimörk: 1.3 %
Önnur eldfimi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Gufuþéttni	4
Eðlismassi	0.871 @ 20°C
Rúmpýngd	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Leysni	0.56 @ °C Leysanlegt í vatni. OECD 105
Deilistuðull	log Pov: 2.3
Sjálfstíkveikjuhitastig	430°C
Niðurbrotshiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Seigja	0.70 mPa s @ 20°C
Sprengieiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sprengifimt vegna áhrifa loga	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.

9.2. Aðrar upplýsingar

Brotstuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Agnastærð	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mólmassi	116.16
Rokgirmi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Mettunarstyrkur	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Markhiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Rokgjörm lífræn sambönd	Þessi vara inniheldur hámark rok gjarnra lífrænna efna þ.e. 100 %.

ISOBUTYL ACETATE

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Hvarfast við vatn. Ljós.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Leysigufur geta myndað sprengifimar blöndur við loft.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkar sýrur. Sterkir basar. Sterk oxandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Brotnar ekki niður þegar notkun og geymsla eru í samræmi við tilmæli.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ mg/kg) 13.413,0

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (um munn LD₅₀) OECD 401

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ mg/kg) 17.400,0

Dýrategund Kanína

Athugasemdir (húð LD₅₀) OECD 402

Æting/erting húðar

Gögn um dýr Ekki ertandi.

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Ekki ertandi.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarveggar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Næming húðar

Næming húðar Ekki næmandi. Naggrís

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Prófun á bakstökkbreytingum baktería: Neikvæður.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

Eiturhrif á æxlun

ISOBUTYL ACETATE

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sértæk eiturrif á marklíffæri - stök váhrif	
STOT-stök váhrif	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	
STOT-endurtekin váhrif	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Ásvelgingshætta	
Ásvelgingshætta	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Innöndun	Gufur hafa fikniáhrif. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Höfuðverkur. Þreyta. Svimi. Flökurleiki, uppköst. Bæling miðtaugakerfisins.
Inntaka	Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga. Flökurleiki, uppköst. Svimi. Bæling miðtaugakerfisins.
Snerting við húð	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Langvarandi og tíð snerting getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Gufur eða úði í augun getur valdið ertingu og sviða.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteiturrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

12.1 Eiturrif

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 96 klukkutímar: 17 mg/l, *Oryzias latipes* (Red killifish)
OECD 203

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: 25 mg/l, *Daphnia magna* (halafær)
OECD 202

Bráð eitrun - vatnablöntur LC₅₀, 72 klukkutímar: 370 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (vatnablanta)

Langvinn eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 21 dagar: 34 mg/l, *Daphnia magna* (halafær)
NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 21 dagar: 23 mg/l, *Daphnia magna* (halafær)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlífrjótanleg.

Lífniðurbrot Vatn - Degradation (%) 81: 20 dagar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

Deilistuðull log Pov: 2.3

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrad (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

ISOBUTYL ACETATE

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki þekkt.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur. Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt.

Losunaraðferðir Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID) 1213

UN nr. (IMDG) 1213

UN nr. (ICAO) 1213

UN nr. (ADN) 1213

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) ISOBUTYL ACETATE

Rétt heiti (IMDG) ISOBUTYL ACETATE

Rétt heiti (ICAO) ISOBUTYL ACETATE

Rétt heiti (ADN) ISOBUTYL ACETATE

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur 3

ADR/RID flokkunarkóði F1

ADR/RID merking 3

IMDG flokkur 3

ICAO flokkun/skipting 3

ADN flokkur 3

Flutningsmerkingar



14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur II

IMDG pökkunarflokkur II

ADN pökkun II

ICAO pökkunarflokkur II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

ISOBUTYL ACETATE

EMS - skilaboðþjónusta	F-E, S-D
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	3YE
Hættuflokkunúmer (ADR/RID)	33
Takmörkunarkóði fyrir göng	(D/E)

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Á ekki við.

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Innlendar reglur	EH40/2005 Workplace exposure limits.
ESB löggjöf	Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015. Þessi vara getur haft áhrif Seveso reglugerðir geymsla.
Inventory Information	AICS DSL ENCS NZIOC TSCA PICCS IECS EINECS

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

ISOBUTYL ACETATE

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu

ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
 ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.
 CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.
 DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.
 IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.
 Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.
 LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.
 LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).
 PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.
 PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006
 RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
 IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.
 MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.
 cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.
 BCF: Lífpéttnistuðull.
 BOD: Lífræn súrefnisþörf.
 EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.
 LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.
 LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.
 NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.
 NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif
 LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif
 DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.
 EI50: váhrif 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading fimmtíu
 OECD: Efnahags- og framfarastofnunin
 POW: OC Talk OL-vatn fasti
 SCBA: sjálf-öndunarbúnað
 STP Skólphreinsunarstöð
 VOC: rokjarnra lífrænna efnasambanda

Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð

Bráð eit. = Bráð eitrun
 Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna

ECHA Disseminated REACH Dossier

Athugasemdir við endurskoðun

Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.

Dagsetning endurskoðunar

6.12.2016

Endurskoðun

04

Yfirtökudagsetning

22.11.2012

SDS númer

649

ISOBUTYL ACETATE

Útgáfunúmer	3.000
SDS staða	Samþykkt.
Undirskrift	J Spenceley
Hættusetningar í fullri lengd	R11 Mjög eldfimt. R66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Hættusetningar í fullri lengd	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H336 Getur valdið sljóleika eða svima.