

ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: **4370**
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 25.04.2016

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	isobutüülatsetaat
Artikli number	4370
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488971-22-xxxx
Indeks nr.	607-026-00-7
EÜ number	203-745-1
CASi number	110-19-0

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad: laborikemikaal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-kiri: sicherheit@carlroth.de

Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.6	tuleohtlik vedelik	(Flam. Liq. 2)	H225
3.8D	mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (narkootiline toime, unisus)	(STOT SE 3)	H336

Täiendav ohuteave

isobutüülatsetaat $\geq 99\%$, for synthesis

artikli number: 4370

Kood	Täiendav ohuteave
EUH066	korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Narkootiline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Ettevaatust

Piktogramm



Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

Hoiatuslaused - reageerimine

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega/loputada duši all.

Täiendav ohuteave

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: Ettevaatust

Sümbol(id)



EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

isobutüülatsetaat $\geq 99\%$, for synthesis

artikli number: 4370

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Aine nimetus	isobutüülatsetaat
Indeks nr.	607-026-00-7
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488971-22-xxxx
EÜ number	203-745-1
CASi number	110-19-0
Molekulivalem	$C_6H_{12}O_2$
Molaarmass	116,2 g/mol

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritust tekitav toime, Hingeldus, Peapööritus, Tähelepanu vähenemine, Narkoos

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

isobutüülatsetaat $\geq 99\%$, for synthesis

artikli number: 4370

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, alkoholikindel vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida auru/pihuse sissehingamist. Sütteallikate süttimise ärahoidmine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Plahvatusohtlikkus.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Piisava ventilatsiooni tagamine.

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Vältida aurude sattumist keldritesse,

kanalisatsiooni ja kraavidesse plahvatusohu tõttu.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

- Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

- Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 - 25 °C.

7.3 Erikasutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirinormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirinormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Andmed pole kättesaadavad.

Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed

- inimtervise väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DNEL	300 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
DNEL	600 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
DNEL	10 mg/kg legemsvægt/dag	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DNEL	10 mg/kg legemsvægt/dag	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime

• keskkonna väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitase	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
PNEC	0,17 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,017 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,34 mg/l	vesi	pidev
PNEC	200 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,877 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,088 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,075 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

**Silmade/näo kaitsmine**

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine• **käte kaitsmine**

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

• **materjali tüüp**

Butüülkautšuk

• **materjali tihedus**

0,7mm.

• **kindamaterjali läbimisaeg**

>60 minutit (läbistamine: tase 3), >480 minutit (läbistamine: tase 6)

• **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Mittesüttiv riietus.

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesisartikli number: **4370****Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek vedel (voolav)

Värvus värvitu

Lõhn puuviljamaitseline

Lõhnalävi 4,05 ppm

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus) 5 (vesi: 4 g/l, 20 °C)

Sulamis/-külmumispunkt <-90 °C

Keemise algpunkt ja keemisvahemik 117 °C at 1.013 hPa

Leekpunkt 22 °C at 1.013 hPa (suletud tiigel)

Aurustumiskiirus andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline) mitte tähtsust omav (voolav)

Plahvatuspiir

• madalaim plahvatusmäär (LEL) 1,3 vol% (60 g/m³)

• kõrgeim plahvatusmäär (UEL) 10,5 vol% (510 g/m³)

Tolmupilvede plahvatusmäär mitte tähtsust omav

Aururõhk 21 hPa at 20 °C
89 hPa at 50 °C

Tihedus 0,871 g/cm³ at 20 °C

Auru tihedus 4,01 at 20 °C (õhk = 1)

Puistetihedus Ei ole kohaldatav

Suhteline tihedus Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees 5,6 g/l at 20 °C

Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW) 2,3 (pH väärtus: 7, 25 °C) (ECHA)

Isesüttimistemperatuur 430 °C - ECHA

Lagunemistemperatuur andmed ei ole kättesaadavad

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesisartikli number: **4370**

Viskoossus

• dynamic viscosity 0,699 mPa s at 20 °C

Plahvatusohtlikkus puudub

Oksüdeerivad omadused puudub

9.2 Muu teave

Pindpinevus 62,5 mN/m (20 °C)

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

süttimise risk. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkusEksotermiline reaktsioon koos: Oksüdeerijad,
Plahvatusoht: Metallihüdroksiid (caustic alkali)**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus**

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	13.413 mg/kg	rott	ECHA
nahakaudne	LD50	>17.400 mg/kg	küülik	ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

- **Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- **Allaneelamise korral**

oksendamine, iiveldus

- **Silma sattumise korral**

kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik

- **Sissehingamise korral**

hingamisraskused, väsimus, narkoos

- **Nahale sattumise korral**

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust

Muu teave

Puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Vesikeskkond (akuutne)

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
LC50	16,6 mg/l	kala	ECHA	96 tundi
EC50	24,6 mg/l	veeselgrootu	ECHA	48 tundi
ErC50	392 mg/l	vetikad	ECHA	48 tundi

Vesikeskkond (krooniline)

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
EC50	34,2 mg/l	veeselgrootu	ECHA	21 d
LC50	43,5 mg/l	veeselgrootu	ECHA	21 d
ErC50	335 mg/l	vetikad	ECHA	24 h
NOEC	23,2 mg/l	veeselgrootu	ECHA	21 d
LOEC	47,6 mg/l	veeselgrootu	ECHA	21 d

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

12.2 Lagunduvuse protsess

Aine on kergesti biolagunev.

Teoreetiline hapnikutarve: 2,204 mg/mg

Teoreetiline süsinikdioksiid: 2,273 mg/mg

Protsess	Lagunemise määr	Aeg
hapnikutarbel	81 %	20 d

12.3 Bioakumulatsioon

Ei kuhju organismides nimetamisväärset.

n-oktanol-vesi (log KOW)

2,3 (pH väärtus: 7, 25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Kergelt ohtlik veele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklike või piirkondlike õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number (UN number)	1213
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ISOBUTÜÜLATSETAAT
Ohtlikud koostisained	Isobutüülatsetaat
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass	3 (kergestiüttivad vedelikud)
14.4 Pakendirühm	II (keskmise ohtlikkusega ained)
14.5 Keskkonnaohud	puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)

ÜRO number (UN number)	1213
Vastu võetud veose tunnusnimetus	ISOBUTÜÜLATSETAAT
Andmed veodokumentis	UN1213, ISOBUTÜÜLATSETAAT, 3, II, (D/E)
Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	3



Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohu tunnusnumber	33

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

ÜRO number (UN number)	1213
Vastu võetud veose tunnusnimetus	ISOBUTYL ACETATE
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1213, ISOBUTÜÜLATSETAAT, 3, II, 22°C c.c.
Klass	3
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	3



Erisätted	-
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 L
EmS	F-E, S-D
Lastimise kategooria	B

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta
Puudub loetelust.
- Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta
Puudub loetelust.
- Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete
Puudub loetelust.
- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt
puudub loetelust
- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)
puudub loetelust
- Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)

Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
P5c	tuleohtlikud vedelikud (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Märkus

51) 2. või 3. kategooria tuleohtlikud vedelikud, mida ei hõlma P5a ega P5b

- Teatavates värvides, lakkides ja sõidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramine (2004/42/EÜ, Decopaint direktiiv)

LOÜ sisu 100 %

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

LOÜ sisu 100 %

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: 4370

Riiklikud olemasolud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

- EINECS/ELINCS/NLP (Euroopa)
- REACH (Euroopa)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IMDG	rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
LOÜ	lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



isobutüülatsetaat ≥99 %, for synthesis

artikli number: **4370**

Kood	Tekst
H225	väga tuleohtlik vedelik ja aur
H336	võib põhjustada unisust või peapööritust

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.