



1-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

OHUTUSKAART (MSDS)

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EL) nr 453/2010 I lisa

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

1.1. Tootetähis:

Tootenimi

CAS number

REACH registreerimisnumber

Muud nimetused või sünonüümid

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

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Tootja

maaletooja

1.4. Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskuse number

Hädaabinumber

Segu

LAHUSTI BT-5080

-

-

Lahusti

Kõvenemist aeglustav lahusti. Ainult kutsealalisele/tööstuslikule kasutajale.

Kasutada vastavalt tootja juhiste.

“Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“

MasterChem OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

MasterChem OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

16662 (välismaalt +372 7269390)

112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr 1272/2008

[CLP/GHS]:

Terviseohud:

sissehingamisel:

allaneelamisel:

nahale sattumisel:

silma sattumisel:

Keskkonnaohud

Vt ka 11., 12., 15. ja 16. jagu.

Ettevaatust GHSO2; GHSO7

Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, H225;

Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria, H304;

Nahaärritus, 2. ohukategooria, H315;

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3.

ohukategooria, hingamisteede ärritus, H335;

ürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3.

ohukategooria, narkootiline toime, H336;

Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria, H361d;

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2.

ohukategooria, H373

Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel. Aurud ärritavad nahka ja limaskesti. Põhjustab peavalu, iiveldust, oksendamist, silmade sügelust, pisaravoolu, valguskartust.

Kontsentreeritud aurude sissehingamine põhjustab unisust või peapööritust. Võimalik mürgistus üle lubatud kontsentratsioonide aurude sissehingamisel. Atsetoon on narkootilise toimega.

Kahjulik allaneelamisel. Põhjustab valu ja põletust kurgus, kaasneb süljeeritus, köhimine, peavalu, iiveldus, oksendamine.

Ärritab nahka. Võib absorbeerida läbi vigastatud naha.

Ärritab silmi, põhjustab silmade vesisust ja sügelust.

Kergesti süttiv tule või sädemega kokkupuutel. Aur sõib õhuga



2-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

2.2. Mürgistuselemendid:

Ohupiktogramm [(EÜ) nr.1272/2008]

Tunnussõna [(EÜ) nr.1272/2008]

Ohukategooria(d) [(EÜ) nr.1272/2008]

Ohulaused [(EÜ) nr.1272/2008]

Täiendav ohuteave [(EÜ) nr.1272/2008]

Hoiatuslaused [(EÜ) nr.1272/2008]

2.3. Muud ohud (PBT, vPvB omadused)

moodustada plahvatusohtlikku segu. Hermeetiliselt suletud konteinerid võivad kuumutamisel plahvatada. Naatriumperoksiidi või kroomanhüdriidi atsetooniga kokkupuutel võib plahvatusohtlikult süttida.

GHS02



GHS07



Ettevaatust

Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria;

Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria;

Nahaärritus, 2. ohukategooria;

Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus;

ürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3.

ohukategooria, narkootiline toime;

Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria;

Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude, 2.

ohukategooria.

H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur;

H304 – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav;

H315 – Põhjustab nahaärritust;

H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust;

H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust;

H361d – Arvatavasti kahjustab loodet;

H373 – Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

-

P201 – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega;

P210 – Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada;

P260 – Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata;

P280 – Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski;

P314 – Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole;

P403+P235 – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

"Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. Tähelepanu! Vältida kokkupuudet - enne kasutamist lugeda juhiseid!"

Inimesed, kellel on probleeme maksa, neeru, kesknärvisüsteemi, naha, silmade, hingamisteede ja seedetraktiga, võivad olla nende ainete suhtes tundlikud.



3-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine keemiline nimetus		Registeerimisnumber (ECHA)		
% sisaldus		Indeks nr.;	CAS;	EINECS, ELINCS
Klassifikatsioon vastavalt 1999/45/EÜ (vt tervikteksti 2. ja 16. jaost)				
Ohusümboli sõnaline tähendus	Ohusümboli täheline tunnus	Riskilaused		Sisalduse piirväärtus
Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr.1272/2008 (vt tervikteksti 2. ja 16. jaost)				
Ohuklass, kategooria	Tunnusõna	GHS piktogramm	Ohulause	Sisalduse piirväärtus, korrutustegur

<i>1-metoksü-2-propanool</i>		01-2119485822-30-0012		
30-70 %		603-064-00-3;	CAS 107-98-2;	EINECS 203-539-1
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				
Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	Ettevaatust	GHSO2; GHSO7	H225; H361d; H304; H373; H315; H336	-

<i>n-butiülatsetaat C₆H₁₂O₂</i>		01-2119485493-29-0008		
15-30%		607-025-00-1;	CAS 123-86-4;	EINECS 204-658-1
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				
Flam. Liq. 3 STOT SE 3	Hoiatus	GHSO2; GHSO7	H226; H336; EUH066	-

<i>Etiülatsetaat (CH₃COOC₂H₅)</i>		05-2114546432-53-0000		
15-30 %		607-022-00-5;	CAS 141-78-6;	EINECS 205-500-4
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				
Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Ettevaatust	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUH066	-

<i>Etaanool (C₂H₅OH)</i>		05-2114546347-44-0000		
5-20 %		CAS 64-17-5;	EINECS 200-578-6	
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				
Flam. Liq. 2	Ettevaatust	GHSO2	H225	-

<i>Atsetoon (CH₃)₂OH</i>		01-2119471330-49-0025		
30-50 %		606-001-00-8;	CAS 67-64-1;	EINECS 200-662-2
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				



4-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	ettevaatust	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUHO66	-
---	-------------	-----------------	-----------------------------------	---

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Sissehingamisel

Viia kannatanu kohe värske õhu kätte, hingamise seiskumisel teha kunstlikku hingamist või kui hingamine on raskendatud anda hapnikku. Vabasata tihedalt istuvad riietusesemed nagu vöö, korset või lips. Pöörduge koheselt arsti poole.

Silma sattimisel

Loputada koheselt rohke veega, vähemalt 15 min. Pöörduka koheselt arsti poole

Nahale sattimisel

Pesta rohke vee ja seebiga vähemalt 15 min. Võtta koheselt seljast saastunud riided ja jalanõud. Enne kasutamist pesta saastunud riided ja jalanõud. Kui ärrituse püsimisel, pöörduka arsti poole.

Allaneelamisel

Pöörduka koheselt arsti poole. Oksendamist mitte esile kutsuda, juhul kui see juhtub, hoida pead kummardades all. Teadvusta isikule mitte kunagi manustada midagi suu kaudu. Kui kannatanu on teadvusel, anda aktiivsütt. Vabastaada ümberistuvad riideid.

Esmaabi osutajate kaitsmine

Esmaabi andev isik ei pea kandma isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kahjulik allaneelamisel või sissehingamisel. Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. Mõjutab kesknärvisüsteemi. Sümptomid võivad ilmnedä hiljem.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel viia kannatanu arstlikusse kontrolli. Töökohal tagada puhas joogivesi ja esmaabi komplekt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid (sobivad, mitesobivad)

Väikese tulekahju korral kasutada pulberkustutit, vahtu või CO₂. Suure tulekahju kustutamiseks kasutada maksimaalsest kaugusest kombinatsiooni pihustatud veest, pulberkustutist või tuletõrjevahust. Tuleohus konteinerite jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Veepihust võib kasutada auru sisalduse vähendamiseks õhus. Mitte kasutada tugevat veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võivad moodustuda ärritavad ja kahjulikud gaasid, CO ja CO₂. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikku segu. Leekpunktile lähedal olevatel temperatuuridel on lahuseaurud plahvatusohtlikud. Aurud võivad levida maapinna läheduses ning olla süttimisohtlikud ja põhjustada tulekahju. Tugevate oksüdeerijatega kokkupuutel võib põhjustada tulekahju. Vältida staatilist elektrit.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Täisvarustus. Suruõhkuvarustusega hingamisaparaat, millel on nägu kattev osa ja autonoomne õhuvarustus. Tulekahju korral kasutada kõiki isikukaitsevahendeid. Kasutada sädemete- ja staatilise elektri kindlaid vahendeid ja varustust. Hoida eemal ainst, võimalusel viia ohutusse kohta. Tulekustutusvesi, mis on tootega saastunud, tuleb piirata ja vältida selle äravoolu kanalisatsiooni ja keskkonda. Mitte suitsetada!

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada vastavaid isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8.2. Tootmishoones peab olema väljatõmbeventilatsiooni süsteem. Seadmed peavad olema varustatud kohaliku väljatõmbe-süsteemiga



5-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.4. Viited muudele jagudele

ja kaitsevahenditeta inimesed hoida eemal käitlemise alalt. Isoleerida ohuala 50m raadiusega.

Vältida sattumist kanalisatsiooni. Suure lekke korral piirata leke tammiga. Kui on võimalik teha riskita, siis kõrvaldada leke või pumbata kogu vedelik pumbaga. Suure lekke korral helistada päästeteenistusse ja kohalikku keskkonnametisse. Vee saastumise korral pöörduda keskkonnaametisse.

Võtta meetmeid kanalisatsiooni sattumise vältimiseks või lekke leviku tõkestamiseks. Väikese lekke korral loputada, koguda mulla, liivaga ning panna konteinerisse kohalikele õigusaktidele vastavaks käitlemiseks. Mitte kasutada põlevaid materjale nagu saepuru. Mitte kasutada vahendid, mis võivad tekitada sädemeid.

Vaadata 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kõik tööd tuleb teostada väljatõmbeventilatsiooniga ruumides.

Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Mitte aure sissehingata või ainet allaneelata. Ruumides, kus toodet kasutatakse, toitu ja jooki mitte hoida ning suitsetada. Käitlemisel kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Mitte lasta kanalisatsiooni. Mitte kasutada vahendid, mis võivad tekitada sädemeid. Pesta käed enne pause ja töö lõpetamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Aine hoida suletud, hästiventileeritud, jahedas, kuivas laos. Kaitsta niiskuse, otsese päikesevalguse, kuumuse, sädemete, süttimisallikate eest, vältida füüsilisi kahjustusi ja kokkusobimatuid materjale. Hoidke eemal kõrvalised isikud. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsioonisüsteemi ja vahendeid.

7.3. Erikasutus

Võtta arvesse kõik punktides 7.1. ja 7.2. toodud ettevaatusabinõusid, ohutu kasutamise ja ladustamise tingimusi. PU-,Nitovärvi või -laki lahusti.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid:

Eestis kehtivad töökeskkonna keemiliste ohutegurite kokkupuute piirnormid

Koostisaine nimetus	n-butüülatsetaat (C ₆ H ₁₂ O ₂)
Piirnorm: -	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: -
	Märkused: -

Koostisaine nimetus	Etüülatsetaat (CH ₃ COOC ₂ H ₅)
Piirnorm: 500 mg/m ³ (150 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1100 mg/m ³ (300 ppm)
	Märkused: -

Koostisaine nimetus	Etanool (C ₂ H ₅ OH)
Piirnorm: 1000 mg/m ³ (500 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1900 mg/m ³ (1000 ppm)
	Märkused: -

Koostisaine nimetus	Atsetoon (CH ₃ -CO-CH ₃)
---------------------	---



6-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

Piirnorm: 1210 mg/m ³ (500 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: -
	Märkused: -

Teiste riikide töökeskkonna keemiliste ja bioloogiliste ohutegurite kokkupuute piirnormid

CAS	Koostisaine nimetus	Andmed	Riik/nimekirja nimetus
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 200 ppm STEL	OSHA-Final PEL
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 200 ppm STEL; 950 mg/m ³ SEL	OSHA Vacated PELS
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm TWA; 200 ppm STEL	ACGIH
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 1700 ppm IDHL	NIOSH
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Austraalia kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Belgia kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	400 mg/m ³	Tšehhi kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Taani kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Soome kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Prantsusmaa kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	200 ppm	Saksamaa kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	200 mg/m ³	Ungari kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	200 ppm	Japaani kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Hollandi kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Filipiinide kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	200 mg/m ³	Poola kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	200 ppm	Venemaa kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	100 ppm	Rootsi kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Sveitsi kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Türgi kokkupuute piirnormid
123-86-4	Butüülatsetaat	150 ppm	Ühendkuningriik kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm (TWA); 1400 mg.m ³ (TWA)	OSHA-Final PEL
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA	OSHA Vacated PELS
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm TWA	ACGIH
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA; 2000 ppm IDHL	NIOSH
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Austraalia kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Belgia kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 mg/m ³	Tšehhi kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	300 ppm	Taani kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	300 ppm	Soome kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Prantsusmaa kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Saksamaa kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 mg/m ³	Ungari kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Japaani kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Hollandi kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Filipiinide kokkupuute piirnormid



7-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

141-78-6	Etüülatsetaat	200 mg/m ³	Poola kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Venemaa kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	150 ppm	Rootsi kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Sveitsi kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Türgi kokkupuute piirnormid
141-78-6	Etüülatsetaat	400 ppm	Ühendkuningriik kokkupuute piirnormid
64-17-5	Etanool	1000 ppm TWA; 2400 mg/m ³ TWA	OSHA (PEL)
75-07-0	Atsetaldehüüd	200 ppm TWA; 360	OSHA (PEL)
123-73-9	Krotoonaldehüüd	2 ppm TWA	OSHA (PEL)
60-29-7	Dietüüleeter	400 ppm TWA	OSHA (PEL)
67-64-1	Atsetoon	750 ppm MAK; 1780 mg/m ³ MAK	Austria – töökeskkonna kokkupuute piirnormid (MAK väärtused)
67-64-1	Atsetoon	Kategooria IV	Austria – lühiajalise kokkupuute kategooria
67-64-1	Atsetoon	1000 ppm VLE lühiajaline; 2415 mg/m ³ VLE lühiajaline	Belgia - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	750 ppm VLE; 1806 mg/m ³ VLE	Belgia - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	250 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA	Taani - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	500 ppm TWA; 1210 mg/m ³ TWA	EU – Indikatiivne töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	630 ppm STEL; 1500 mg/m ³ STEL	Soome - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	500 ppm TWA; 1200 mg/m ³ TWA	Soome - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	750 ppm VME; 1800 mg/m ³ VME	Prantsusmaa - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi VMEs
67-64-1	Atsetoon	500 ppm MAK; 1200 mg/m ³ MAK	Saksamaa (DFG) - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi (MAK Values)
67-64-1	Atsetoon	1000 ppm piirnormilagi; 2400 mg/m ³ piirnormilagi	Saksamaa (DFG) - töökeskkonna kokkupuute piirnormid - piirnormilagi
67-64-1	Atsetoon	1; Jalus 14; Märge: 0006	Saksamaa – vee klassifikatsioon (VwVwS) - veehuklassid
67-64-1	Atsetoon	3560 mg/m ³ STEL	Kreeka - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	1780 mg/m ³ TWA	Kreeka töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	250 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA	Island - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	1500 ppm STEL; 3560 mg/m ³ STEL	Iirima - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	750 ppm OEL; 1780 mg/m ³ OEL	Iirimaa- töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	750 ppm MAC; 1780 mg/m ³ MAC	Holland - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi MACs
67-64-1	Atsetoon	125 ppm OEL; 295 mg/m ³ OEL	Norra - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi



8-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

67-64-1	Atsetoon	1800 mg/m ³ NDSC _h	Poola - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 30 minutit
67-64-1	Atsetoon	600 mg/m ³ NDS	Poola - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	500 ppm TWA	Portugal - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	750 ppm VLA-EC; 1810 mg/m ³ VLA-EC	Hispaania - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit (VLA-EC)
67-64-1	Atsetoon	500 ppm VLA-ED; 1205 mg/m ³ VLA-ED	Hispaania - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi (VLA-ED)
67-64-1	Atsetoon	500 ppm STV; 1200 mg/m ³ STV	Rootsi - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit (STVs)
67-64-1	Atsetoon	250 ppm LLV; 600 mg/m ³ LLV	Rootsi - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi (LLVs)
67-64-1	Atsetoon	1000 ppm STEL; 2400 mg/m ³ STEL	Sveits - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	500 ppm MAK; 1200 mg/m ³ MAK	Sveits - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
67-64-1	Atsetoon	1500 ppm STEL; 3620 mg/m ³ STEL	Ühendkuningriik - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 15 minutit
67-64-1	Atsetoon	750 ppm TWA; 1810 mg/m ³ TWA	Ühendkuningriik - töökeskkonna kokkupuute piirnormid – 8 tundi
<p>DNEL Atsetoon: DNEL pikaajaline, töölised, nahakaudne: 186 mg/kg bw/d DNEL lühiajaline, töölised, sissehingamisel: 2420 mg/m³ DNEL pikaajaline, töölised, sissehingamisel: 1210 mg/m³ DNEL pikaajaline, tarbijad, allaneelamisel: 62 mg/kg bw/d DNEL pikaajaline, tarbijad, nahakaudne: 62 mg/kg bw/d DNEL pikaajaline, tarbijad, sissehingamisel: 200 mg/m³</p>		<p>PNEC: Atsetoon: PNEC vesi (magevesi): 10,6 mg/l PNEC vesi (merevesi): 1,06 mg/l PNEC vesi (riimvesi): 21 mg/l PNEC sete (magevesi): 30,4 mg/kg dwt PNEC sete (merevesi): 3,04 mg/kg dwt PNEC pinnas: 0,112 mg/kg dwt PNEC reoveepuhasti: 29,5 mg/l</p>	

8.2. Kokkupuute ohjamine:

8.2.1. Kokkupuute ohjamine

Ventilatsioon, dušid ja silmapesu koht.

Tagada piisav ventilatsioon. Seda on võimalik saavutada kas kohtväljatõmbe või üldventilatsiooni süsteemiga. Kui sellest ei piisa, et säilitada kontsentratsioon allpool töökeskkonna piirnormi (TLV, AERIS (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendeid. Kehtib ainult siis, kui maksimaalne lubatud kokkupuute väärtus on siin loetletud.

Järgida üldised hügieeninõuded kemikaalide käitlemisel. Tagada kätepesukohad, dušid ja juurdepääs joogiveele. Mitte kasutada vahendeid, mis võivad põhjustada sädemeid ja leeki. Hoida toote konteinerid mehaaniliste mõjutuste eest: mitte survestada, vedada, hõõruda, puurida, keevitada, puurida ja mitte kuumutada jne.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse:

Käte kaitse:

Silmade kaitse:

Naha kaitse:

Tavaliselt ei ole vajalik. Kui kokkupuute piirnormid on ületatud, kasutada respiraatorit või maski filtriga A.

Korduval kokkupuutel tootega kasutada butüül-kautsukist kaitsekindaid paksusega 0,50 mm.

Kaitseprillid koos küljekaitsega, näomask.

Kaitseriietus ja -jalanõud.



9-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kontrollida regulaarselt (kord aastas) aine sattumist kanalisatsiooni ja veekokku ning seirata töökeskkonna kokkupuute piirnorme.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus (20 °C) tüüpiliselt:	Vedelik
Värvus:	Värvitu
Lõhn, lõhnaävi:	Spetsiifiline
pH- väärtus, lahjendamata:	Neutraalne
Keemispunkt / keemistemperatuuri vahemik (°C):	Butüülatsetaat – 126 °C; Etüülatsetaat - 75-77 °C; Atsetoon – 56 °C; Etanool denat. – 78 °C
Sulamis-/külmumispunkt (°C):	Butüülatsetaat – -77 °C; Etüülatsetaat - -83 °C; Atsetoon – -95 °C; Etanool denat. – -144 °C
Leekpunkt (°C):	Butüülatsetaat – 26 °C; Etüülatsetaat - -4 °C; Atsetoon – -20 °C; Etanool denat. – 14 °C
Isesüttimistemperatuur:	Butüülatsetaat – 425 °C; Etüülatsetaat - 426 °C; Atsetoon – 465 °C; Etanool denat. – 363 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	Kergestsüttiv
Ülemine/alumine süttivus- ja plahvatuspiir:	Auru õhuga plahvatusohtliku suhe - alumine piir – 1,1 mahu % - ülemine piir – kuni 13 mahu %
Plahvatusohtlikkus:	Õhuga segatuna võib moodustada plahvatusohtlikke aure
Lagunemistemperatuur (°C):	Ei ole määratud
Suhteline tihedus (g/ml):	20 °C juures 0,840 - 0,850 g/cm ³
Viskoossus:	Ei ole määratud
Aururõhk:	Butüülatsetaat – 15 mm Hg; Etüülatsetaat – 100 mm Hg; Atsetoon – 189 mm Hg; Etanool – 25 mm Hg
Auru tihedus:	Butüülatsetaat – 4,0; Etüülatsetaat – 3,0; Atsetoon – 2,0; Etanool – 1,6
Lahustuvus(ed):	Vees lahustumatu
Aurustumiskiirus:	Ei ole määratud
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Ei ole määratud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole määratud
LOÜ (VOC)	770 gr/lit

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Reageerib oksüdeerijatega, hapete, leelistega. Lahustab teatud liiki kummi, plasti ja vaiku.
10.2. Keemiline stabiilsus	Aine on püsiv normaalsetel eeldataval ladustamis- ja käitlemistemperatuuril ja rõhu tingimustes. Aur võib õhuga kokkupuutel moodustada plahvatusohtliku segu. Aur on õhust raskem, nii et see koguneb lohkudesse ja madalamatele aladele. Aurud võivad levida mööda maapinda, mis võib põhjustada süttimist ja tulekahju. Tundlik staatilise elektri suhtes.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vielu karsējot tā var uzliesmot. Kuumutamisel süttimisohu.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida Vt. ka 7. jagu	Vältida kõrgeid temperatuure, lahtist tuld, sädemeid, kõrgsurvet, staatilist elektrit, vibratsiooni, hõõrdumist ja kokkusobimatuid materjale.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Vesi, tugevad oksüdeerijad, redutseerijad, nitraadid, alused, lämmastikhape, väävelhape, kloor, lämmastiku tetraoksiid, kaaliumi-tetra-butoksiid, hõbeatsetaat, naatrium difluoriid, kloroväävelhape, oleum. Lahustab teatud liiki kummi, plasti ja

10-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

10.6. Ohtlikud lagusaadused

5.2. punkt 5. jaos

vaiku.

Tavaolukorras ohtlikku lagunemist ei toimu. Võib põledes moodustada süsinikmonooksiidi ja/või süsinikdioksiidi.

Süsinikmonooksiid on mürgine sissehingatuna, süsinikdioksiid võib piisavalt suure kontsentratsiooni korral mõjuda lämmatavalt.

11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akute toksilisus

Butüülatsetaat: rott LD50 = 10768 mg/kg; hiir LD50=6 gm/kg; küülik LD50 = 3200 mg/kg. **Etüülatsetaat:** hiir suukaudne LD50 = 100 mg/kg; küülikud suukaudne LD50 = 3484 mg/kg; küülikud suukaudne LD50 = 3400 mg/kg; rott suukaudne LD50 = 790 mg/kg; suukaudne rott LD50 = 800 mg/kg; suukaudne hiir LD50 = 2680 mg/kg. **Etaanol:** suukaudne vastündinu: LDLo=2000mg/kg; hiir: LD50=3450 mg/kg; rott: LD50=7060 mg/kg; küülikud: LD50=6300 mg/kg. **Atsetoon:** rott LD50 = 5800 mg/kg; hiir: LD50 = 3 gm/kg; küülikud: LD50 = 5340 mg/kg;

Oht allaneelamisel

Butüülatsetaat: rott LC50 = 390 ppm/4h; hiir LC50 = 6 gm/m³/2h. **Etüülatsetaat:** Hiir: LD50 = 4100 mg/kg; küülikud: LD50 = 4935 mg/kg; rott: LD50 = 5620 mg/kg; merisiga: LD50 = 5500 mg/kg. **Etaanol:** rott: LC50 = 20000 ppm/10 st.; hiir: LC50 = 39 gm/m³/4 st. **Atsetoon:** rott LC50 = 50,100 mg/m³/8 st; hiir: LC50 = 44g/m³/4 st;

Oht sissehingamisel

Butüülatsetaat: küülikud LD50 ≥17600 mg/kg, mõõdukas ärritus 500 mg/24h. **Etüülatsetaat:** Hiir: LC50 = 45 g/m³/2 st; rott: LC50 = 200 g/m³. **Etaanol:** mõõdukas naha tundlikkus küülikud: 20 mg/24 st. **Atsetoon:** tundlikkuse test küülikud: 500 mg/24 st kerge ärritus.

Nahka ärritus/söövitavus

Butüülatsetaat: küülikud põhjustab mõõdukat ärritust 100 mg. **Etüülatsetaat:** Küülikud: LD50 = >20 ml/kg; küülikud: LD50 >18000 mg/kg. **Etaanol:** kergelt silmade tundlikkust küülikud: 500 mg/24 st; mõned küülikud silmade tundlikkus: 500 mg. **Atsetoon:** tekitada küülikud ärritust 20 mg; keskmine ärritus: 20 mg/24 st.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Butüülatsetaat: rott LD50 = 10768 mg/kg; hiir LD50=6 gm/kg; küülik LD50 = 3200 mg/kg. **Etüülatsetaat:** ärritab silmi. **Etaanol:** suukaudne vastündinu: LDLo=2000mg/kg; hiir: LD50=3450 mg/kg; rott: LD50=7060 mg/kg; küülikud: LD50=6300 mg/kg. **Atsetoon:** rott LD50 = 5800 mg/kg; hiir: LD50 = 3 gm/kg; küülikud: LD50 = 5340 mg/kg;

Ülitundlikkust põhjustav (sensibiliseeriv)

Inimesed, kellel on probleeme maksa, neeru, kesknärvisüsteemi, naha, silmade, hingamisteede ja seedetraktiga, võivad olla nende ainete suhtes tundlikud.

Kantserogeensus

Võimalik kantserogeenne toime

Mutageensus

Võimalik mutageenne, teratogeenne ja tuumorogeenne agent.

Reproduktiivtoksilisus

Võimalikud kahjulikud mõjud sigivusele, Rep. Kat. 3

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

3. Kat.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

2. Kat

Narkootiline mõju

Kontsenteeritud aurude sissehingamisel võib tekkida narkootiline uni.

Muu teave

Võib käituda kesknärvisüsteemi depressandina.

12. Ökoloogiline teave

12.1. Ökotoksilisus

Butüülatsetaat: Kalad: *Pimephales promelas* LC50=18,0 mg/l,



11-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. Versioon nr. 2 Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

96st; *Leopomis macrochirus*/Kuukala LC50=100,0 mg/l, 96st; Vesikirp LC50= 44,0 mg/l, 48st; *Phytobacterium phosphoreum* EC50=3100,0-130 mg/l, 5, 15 min; Toksikoloogiline test 15 °C *Daphnia*= 44-205 mg/l, 96st; 23 °C Vetikas LC50=320,0 mg/l, 96st. **Etüülatsetaat:** *Pimephales promelas* (kala) = 230 mg/l; (Kala): LC50 = 2500 mg/l/96 st; *Leuciscus idus* (kala): LC50 = 270 mg/l/48st; *Pimephales promelas*: LC50 = 230 mg/l/96st; *Oncorhynchus mykiss*: LC50 = 484 mg/l/96st; *Daphnia magna* (vesikirp): EC50 = 717 mg/l/48st; *Scenedesmus subspicatus* (vetikas): EC50 = 3300 mg/l/48st. *Photobacterium phosphoreum*: EC50 = 1180 mg/l/5 min; **Etanool:** madal akuutne mürgisus kaladele, selgrootud-loomastik ja vetikad LC50/EC50 > 1000 mg/l. Kalad: LC50 = 12900-15300 mg/l/96 st; *Chlorella Vulgaris*: EC50 = 1000 mg/l/96 st; *Artemia Salina*: LC50 = 1833 mg/l/24 st.

Atsetoon: pikaajaliselt arvatavasti ei ole mürgine veeorganismidele. Kalad LC50/96st > 100 mg/l. Vikerforell = 5540 mg/L; *Pimephales promelas* = 7280-8120 mg/L; Läbivooluga tingimistes LC50 (96st) *Leopomis macrochirus* = 8300 mg/L Bioloogiliselt kergesti lagunev. Ei ole keskkonnas püsiv, aurustub kiiresti. Fotokeemiline reaktsioon on hüdroksüülradikaali jagunemise tõttu halvenenud.

Aine biolagunev vee toimel. Aine aurustub pinnasest ja toimub biolagunemine. Ei tekita eeldatavasti olulist bioakumulatsiooni.

Arvatavasti lendub veest õhku.

Põhinedes olemasolevatel andmetel PBT ja vPvB omaduste kohta, ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Pinnasest on võimalus sattuda põhjavette.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.3. Biokumulatsioon

12.4. Liikumus pinnases

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine

12.6. Muud kahjulikud mõjud

13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Aine/toode

US EPA kohaselt on ohtlikud jäätmed liigitatud: 40 CFR 261,3. EÜ jäätmete kood on 08 01 21, jäätmete koostisosad on klassifitseeritud koodiga C41, C43, ning jäätmete omadused on jaotatud kood(id) B-H3, H5, vastavalt 19. aprill 2011 nõukogu direktiivi 91/689/EMÜ.

Vältida aine sattumist kanalisatsiooni. Vt asjakohast prügiveo teenust. Arvestades kohalike ja riiklike õigusaktide ettekirjutusi, saab ohtlikke jäätmeid käidelda jäätmeluba omav ettevõtte, näiteks ladustamisele minemisel sobivasse prügilasse. Nt jäätmepõletuskohta. Tuleb viia spetsiaaljäätmete käitlemise ettevõttesse või õiguspädeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud mõnda teise kohta, kui utiliseerimine ei ole võimalik.

Käidelda sisu/mahuti vastavalt jäätmealasele seadusandlusele. Vt asjakohast prügiveo teenust. Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklike õigusaktide ettekirjutustele. Tühjendada mahuti täielikult. Puhast pakendit saab taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, käidelda samal viisil nagu aine. Tühjad tünnid tuleb viia õiguspädeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud kohta. Tühje tünne ei tohi kasutada uuesti ilma vastava puhastamiseta või töötlemiseta.

Määratud aine/toote pakend

14. Veonõuded

14.1. Klassifitseerimine vastavalt ADR (ohtlike kaupade maanteetranspordi) määrusele

14.1.1. ÜRO number (UN number)

1263

14.1.2. ÜRO veose tunnusnimetus

VÄRV (kaasa arvatud värv, lakk, email, peits, shellak, värnits, polituur, vedel täiteaine ja vedel laki alus) või VÄRVI AINED



12-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

	(kaasa arvatud värvi vedeldid ja redutseerivad ühendid) (mitteviskoossed)
14.1.3. <i>Transpordi ohuklass(id)</i>	3
14.1.4. <i>Pakendigrupp</i>	III
14.1.5. <i>Keskkonnaohud</i>	Ei transpordita veeteedel / siseveekogudel.
14.1.6. <i>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</i>	Maanteetranspordi kinnistes sõidukites, vältida otsest päikesevalgust.
14.1.7. <i>Klassifitseerimise kood:</i>	F1
14.1.8. <i>ADR/RID märgistus:</i>	3
14.1.9. <i>Ohu tunnusnumber:</i>	33
14.1.10. <i>Tunnelikood:</i>	(E)
14.1.11. <i>Transportimine mahtlastina</i> <i>kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC</i> <i>koodeksiga</i>	Puudub lahtiselt transportimiseks.
14.2. Klassifitseerimine vastavalt RID (ohlike kaupade raudteevedude) määrusele	
14.2.1. <i>ÜRO number (UN number):</i>	1263
14.2.2. <i>Transpordi ohuklass(id):</i>	3
14.2.3. <i>Pakendigrupp:</i>	III
14.2.4. <i>ADR/RID märgistus:</i>	3
14.2.5. <i>Ohu tunnusnumber:</i>	33
14.2.6. <i>ÜRO veose tunnusnimetus:</i>	VÄRVI AINED

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. *Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid*

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“. Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele”

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohlike veoste autoveo eeskiri“.

15.2. *Kemikaaliohutuse hindamine*

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud.

16. Muu teave

Muudetud vastavalt

Versiooni nr 4 (14.10.2008.) Täielik ümbersõnastamine ohutuskaardi jaod 1-16.

Kasutatud lühendid

ADN = ohlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR = ohlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

CAS Chemical Abstracts Service'i number

CLP = klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL = tuletatud mittetoimiv tase

DPD = ohlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]

DSD = ohlike ainete direktiiv [67/548/EMÜ]



13-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

ECHA Euroopa Kemikaaliamet
EEA Euroopa Majanduspiirkond
EINECS Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete nimekiri
EMÜ Euroopa Majandusühendus
EU Euroopa Ühendus
GHS = globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC = keskmise suurusega mahtlastikonteiner
IC inhibeeriv kontsentratsioon
IC50 = inhibeerimise kontsentratsioon, 50%
IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LC surmav kontsentratsioon
LC50 = surmav kontsentratsioon, 50%
LCLo madalaim avaldatud surmav kontsentratsioon
LD surmav doos
LD50 = keskmine surmav doos
LDLo surmav doos, madal
MARPOL 73/78 = 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. "MARPOL" = kombinatsioon sõnadest "marine pollution"
PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TLV®/TWA = TWA = kokkupuute piirnorm – ajaliselt kaalutud keskmine
TLV®/STEL = kokkupuute piirnorm – lühiajaline kokkupuute väärtus
vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
Internetä esošās DDL no “Mallinckrodt Baker” un “Fisher Scientific” uzņēmumiem.
Internet olemasolevate ohutuskaartide osas, "Mallinckrodt Baker" ja "Fisher Scientific" ettevõtteid.
1. Ohud hinnatud vastavalt määruse 1272/2008 lisa 1 toodud punktide 2-5 kohaselt;
2. Ohud arvestatud olemasolevate koostisainete ja segude katseandmete ja teabe alusel;
3. Ohud arvestatud kaalukuse abiga eksperthinnangule toetudes;
Vt. 2. ja 3. jagu
Acute Tox. 2 (*) Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. ohukategooria
Acute Tox. 3 (*) Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria
Acute Tox. 3 (*) Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. ohukategooria
Acute Tox. 4 (*) Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Acute 1 Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Carc. 2 Kantserogeensus, 2. ohukategooria
Eye Dam. 1 Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2 Silmade ärritus, 2. ohukategooria
Flam. Liq. 1 Tuleohtlikud vedelikud, 1. ohukategooria
Flam. Liq. 2 Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria
Flam. Liq. 3 Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria

Koostamisel kasutatud peamised infoallikad

Segude puhul märgitav, millist meetodit kasutati määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklis 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Mujal täpsustamata aine ohud



14-14 lk

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 I lisale. *Versioon nr. 2* Muudatus nr.2 (19.05.2021.); eelmine versioon nr. 1 (18.05.2021.)

Lahusti BT-5080

Muta. 2 Mutageensus sugurakkudele, 2. ohukategooria
Repr. 2 Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria
Skin Irrit. 2 Nahaärritus, 2. ohukategooria
STOT RE 2 (*) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus
STOT SE 3 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime

H224 – Eriti tuleohtlik vedelik ja aur;
H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur;
H226 – Tuleohtlik vedelik ja aur;
H301 – Allaneelamisel mürgine;
H302 – Allaneelamisel kahjulik;
H304 – Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav;
H311 – Nahale sattumisel mürgine;
H315 – Põhjustab nahaärritust;
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi;
H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust;
H330 – Sissehingamisel surmav;
H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust;
H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust;
H341 – Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte;
H351 – Arvatavasti põhjustab vähktõbe;
H361d – Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet;
H373 – Võib kahjustada elundeid;
H400 – Väga mürgine veeorganismidele;
EUH019 – Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide;
EUH066 – Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Muu teave

Teave sellel ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuste kohaselt selle avaldamise päeval. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, jäätmekäitluseks ja hävitamiseks ning ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Andmete hulk ei ole veel lõppenud. Võimalikud täiendused uute uurimismeetodite või mujal olemasolevate andmete alusel. Edasimüüja ei vastuta, et see teave on piisav ja ei kohalda kõigil juhtudel.