



OHUTUSKAART

Vastavalt 453/2010 ja 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ainult numbrilise osani)

Välja antud 2015-07-22

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2015-06-17

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi

Herdins Hårdvaxolja

Tarnija tootenumber

104307

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

Identifitseeritud kasutusalaad

Põrandatöölemisained, vahad jne

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte

Herdins Färgverk

Box 711

SE-79129 FALUN

Rootsi

Kontaktisik

Dag Fredrixon

Telefon

+46 23-33060

E-post

d.fredrixon@herdins.se

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaolukorras võtke toksikoloogilise teabe saamiseks ühendust hädaabitelefoni 112 (Euroopas) või 911 (USA ja Kanada). Teistes riikides kasutage oma mobiiltelefoni sisseehitatud hädaabinumbrit

Mitte hädaolukorra mürgiteabe leiate aadressil http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 3)

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist

Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni (kategooria 1)

Toksiline spetsiifilisele organile - ühekordne kokkupuude (kategooria 3, narkoositoime)

Mürgine sissehingamisel (kategooria 1)

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid 1272/2008

Ohupiktogramm



Tunnussõnad

Ettevaatust

Ohulaused

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust

Sisaldab 2-BUTANONIOKSIIMI;

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada kõrvaldada the municipality's collection point for hazardous waste

2.3. Muud ohud

Sisaldab kuivatusõlisid. Seda toodet sisaldavad lapid võivad iseenesest süttida. Kasutatud lappe ja muud tuleb hoida vees või süüdata turvalistel tingimustel.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

See toode koosneb vedelike homogeensest segust.

3.2. Segud

Pange tähele, et tabelis on toodud koostisosade tuntud ohud puhtal kujul. Segamisel või lahjendamisel need ohud vähenevad või kõrvaldatakse, vt jaotis 16d.

Koostisaine	Klassifitseerimist	Sisalduse
NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG		
EÜ nr 919-857-5	Flam Liq 3, Asp Tox 1, STOT SE <i>3drow</i> ; H226, H304, H336	50 - 100%
PARAFFIN WAX WHITE CHUNKS		
CAS nr 8002-74-2 EÜ nr 232-315-6	-	2.5 - 10%
ETANOOL		
CAS nr 64-17-5 EÜ nr 200-578-6 Indeks nr 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	< 2.5%
QUARTZ		
CAS nr 14808-60-7 EÜ nr 238-878-4	-	< 2.5%
ISOPROPYLALKOHOL		
CAS nr 67-63-0 EÜ nr 200-661-7 Indeks nr 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336	< 2.5%
MEK		
CAS nr 78-93-3 EÜ nr 201-159-0 Indeks nr 606-002-00-3	Flam Liq 2, <i>Skin Irrit Cron</i> , Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	< 2.5%
ZIRCONIUM 2-ETHYLHEXANOATE		
CAS nr 22464-99-9 EÜ nr 245-018-1	Repr <i>2d</i> ; H361d	< 2.5%
2-BUTANONIOKSIIMI		
CAS nr 96-29-7 EÜ nr 202-496-6 Indeks nr 616-014-00-0	Acute Tox <i>4dermal</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2, Flam Liq 3; H312, H318, H317, H351, H226	< 2.5%

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kalkkirjas tekst on selle segu ohtude arvutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldiselt

Ärge kunagi püüdke manustada teadvuseta inimesele suu kaudu vedelikku või midagi muud.

Mure korral või sümptomite püsimisel kutsuge arst.

Sissehingamisel

Laske vigastatud isikul puhata soojas kohas värske õhu käes, sümptomite püsimisel pöörduge nõu saamiseks arsti poole.

Kontakti korral silmadega

Loputage silmi kohe leige veega 15 - 20 minuti jooksul laialt avatud silmadega. Kutsuge viivitamatult arstiabi.

Nahakontakti korral

Eemaldage pritsmetega kokku puutunud rõivad.

Peske nahka seebi ja veega.

Allaneelamisel

ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

Pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allergic reactions. Sissehingamise oht, mille tulemuseks võib olla keemiline kopsupõletik. Võib pikaajalisel / sagedasel korduval kokkupuutel põhjustada kuiva või pragunenud nahka. Kõrgetes doosides ei saa välistada mõju otsustusvõimele või teistele vaimsetele olekutele.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Arsti poole pöördumisel võtke kaasa see ohutuskaart.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitatud kustutusvahendid

Kustutage veeudu, pulbri või vahuga.

Mittesobivad kustutusvahendid

Ei tohi kustutada kõrge rõhu all pihustatud veega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võidakse hajutada tervisele või muul viisil ohtlikke aineid.

Tuleohtlik vedelik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Jahutage tulega kokku puutunud suletud mahuteid veega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Tagage hea ventilatsioon.

Sülitage välja varustus, millel on lahtine leek, mis hõõgub, või millel on muud tüüpi soojusallikas.

Ärge toodet sisse hingake ning vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige väljutamist pinnasesse, vette või kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Adsorbeerige vedelik inertse adsorbendiga, näiteks vermikuliidiga. Koguge materjal jäätmekäitlusjaamas käitlemiseks.

Jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite ja käitlemiskaalutluste kohta vt 8. ja 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ärge toodet sisse hingake ning vältige kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

Hoidke korralikult suletuna.

Tehke kõike lekete vältimiseks. Lekke korral tegelege sellega koheselt vastavalt käesoleva ohutuskaardi jaotises 6 määratud juhiste.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage territooriumil, kus seda toodet käsitletakse.

Selle toote käsitlemiseks kasutatavas keskkonnas ei tohi leiduda lahtist tuld, kuumi esemeid, sädemeid ega teisi süüteallikaid.

Säilitage see toode toiduainetest eraldi ning hoidke see väljaspool laste ja koduloomade käeulast.

Eemaldage pritsmetega kokku puutunud rõivad.

Peske pärast toote kasutamist oma käsi.

Säilitage hästiventileeritud kohas.

Tootel võib olla elektrostaatiline laeng. Sisu ühest mahutist teise viimisel maandage mahutid alati. Ärge kasutage tööriistu, mis võivad põhjustada sädemeid.

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada jahedas ja kuivas kohas (ülalpool külmumistemperatuuri ning mitte üle 30 °C).

Käsitsege hästiventileeritud territooriumil.

Töökohas peavad olema saadaval avariidušid ja silmaloputusvahendid.

Mitte säilitada otseses päikesevalguses.

7.3. Erikasutus

Pole asjakohane.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklike piirnormide, Eesti

ETANOOL

Piirnorm 500 ppm / 1000 mg/m³ Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 1000 ppm / 1900 mg/m³

Muud koostisosad (vt 3. jagu), ei ole töökeskkonna piirnormid.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tööliste ohutuse ja tervise kaitsmiseks vastavalt EL direktiividele 89/391, 98/24 ja 98/24 ning riiklikule tööalasele seadusandlusele tuleb kaalutleda nii selle toote füüsiliste ohtude ja üldiste ohtudega tervisele kui koostisosade kantserogeensete ja/või mutageeniste omadustega seotud meetmeid (vt jaotised 2, 3, 10 ja 11).

Kasutage kaitseprille või näokaitset.

Kasutage butüülkummist, Vitonist või fluorkummist kaitsekindaid või küsige alternatiivsete materjalide kohta nõu töötervishoiu eksperdilt. Esitage see ohutuskaart.

Ilma kaitsekinnasteta töötamine tohib toimuda väga väikeste koguste käsitlemisel.



Valige töö olemusega sobiv kulumiskindlus vastavalt sellele piktogrammidele nelja numbriga, mis tähistavad vastupidavust abrasiioonile, löiketoimetele, rebenemisele ja torgetele, kus 1 on madalaim ja 4 või 5 parim.

Kaitske kogu katmata nahka tooteka kokku puutumise eest.

Nõutav võib olla A tüüpi (pruuni) filtriga hingamismask.

Keskkonnaga kokkupuute piirang, vt jaotis 12.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Välimus	Vorm: vedelik Värvust: Pole näidatud
b) Lõhn	Pole rakendatav
c) Lõhnalävi	Pole rakendatav
d) pH	Pole rakendatav
e) Sulamis-/külmumispunkt	Pole rakendatav
f) Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole rakendatav
g) Leekpunkt	25 °C
h) Aurustumiskiirus	Pole rakendatav
i) Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole rakendatav
j) Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole rakendatav
k) Aururõhk	11.00kPa
l) Auru tihedus	Pole rakendatav
m) Suhteline tihedus	Pole rakendatav

n) Lahustuvus	Pole rakendatav
o) Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Pole rakendatav
p) Isesüttimistemperatuur	Pole rakendatav
q) Lagunemistemperatuur	Pole rakendatav
r) Viskoossus	<= 20.5 mm ² /sek
s) Plahvatusohtlikkus	Pole rakendatav
t) Oksüdeerivad omadused	Pole rakendatav

9.2. Muu teave

Andmeid pole saadaval

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei sisalda aineid, mis võiks tavapärasel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärasel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reacts with oxidising agents.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kuumust, sädemeid ja lahtisi leeke.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuutumist oksüdeerivate ainetega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune ohtlikeks aineteks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldine või mittespetsiifiline toksilisus

note that the product is or contains an allergenic substance.

Akuutsed toimed

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgisena.

Kahjulikkus

Toote neelamine võib põhjustada aspiratsiooni ja selle tulemusena keemilist kopsupõletikku.

Korduva doosi toksilisus

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole teavitatud selle toote kroonilistest mõjudest.

Kantserogeensus

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole teavitatud selle toote kantserogeensetest toimetest.

CMR toimed

Meile teadaolevalt ei ole selle toote kohta mutageensetest toimetest teatatud.

Sensibiliseerimine

Toode sisaldab allergeenseid aineid.

Söövitavad ja ärritavad toimed

Võib omada nahka kuivatavat toimet ning korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha ärritust.

Mõju otsustusvõimele ja teised psühholoogilised toimed

Kõrgetes doosides ei saa välistada mõju otsustusvõimele või teistele vaimsetele olekutele.

Mõju inimese mikrofloorale

Puudub teadaolev mõju inimese mikrofloorale.

Asjakohased toksikoloogilised omadused

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 5000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 4951 mg/l

LD50 rott (Suukaudselt) 24h > 5000 mg/kg

PARAFFIN WAX WHITE CHUNKS

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 3600 mg/kg dermal

LD50 rott (Suukaudselt) 24h > 3750 mg/kg oral

ETANOOL

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 124.7 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 6200 mg/kg

MEK

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 8000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 34 mg/L

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 12000 ppmV

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 5600 mg/kg

2-BUTANONIOKSIIMI

LD50 rott (Nahakaudselt) 24h 200 - 2000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 20 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 3700 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h > 100 mg/l

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h = 100 mg/l

ETANOOL

LC50 Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l

IC50 Vetikad 72h = 0.02 mg/l

MEK

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 2993 mg/L

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 520 mg/L

2-BUTANONIOKSIIMI

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h = 201 mg/l

LC50 Kala 96h = 100 mg/l

IC50 Vetikad 72h = 11.8 mg/l

Toodet ei tule märgistada keskkonnaohuna. Siiski pole kujuteldamatu, et emissioonid suurtes kogustes või korduvad emissioonid väikestes kogustes võivad omada keskkonnale kahjulikku mõju.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave püsivuse või lagunevuse kohta puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave bioakumuleeruvuse kohta puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave looduses liikuvuse kohta ei ole saadaval.

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

See toode ei ole PBT ega vPvB.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ebapiisavad andmed.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmekäitlus

Kõrvaldatud tooted tuleb käidelda ohtlike jäätmetena vastavalt määrustele.

Mitte täielikult tühi pakend võib sisaldada ohtlike ainete jääke ning seetõttu tuleb seda vastavalt ülaltoodule kohelda ohtlike jäätmetena. Täielikult tühi pakend on ümbertöödeldav.

Toote taastöölemine

Jääk-, vana või saastunud toode tuleb käidelda jäätmekäitlusjaamas.

Jäätmete transport

Jäätmete klass J(1) - Ohtliku või ärritavana klassifitseeritud ained.

14. JAGU: Veonõuded

See toode on mõeldud transpordiks ainult maantee- või raudteetranspordi abil ning seega kehtivad ainult ADR/RID transpordimäärused. Kui kasutada on vaja teisi transpordiviise, võtke ühendust käesoleva ohutuskaardi väljaandjaga.

14.1. ÜRO number (UN number)

1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

VÄRV

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

3: Tuleohtlikud vedelikud

Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

F1: Tuleohtlikud vedelikud, mille leekpunkt on võrdne või alla 60 °C

Lisaohu (IMDG)

Etiketid



14.4. Pakendirühm

Pakendigrupp: III

14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tunneli piirangud

Tunneli kategooria: D/E.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Pole rakendatav

14.8 Muu transporditeave

Transpordikategooria: 3; Maksimaalne kogus transpordiüksuse kohta: 1000 kg või l.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Pole rakendatav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Hindamine ja keemilise ohutuse aruanne vastavalt 1907/2006 Lisa I ei ole veel teostatud.

16. JAGU: Muu teave

16a. Viide ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2015-06-17 Selle toote koostist muudeti

2013-04-02 Selle toote koostist muudeti

16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Flam Liq 3

Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 3)

Asp Tox 1

Mürgine sissehingamisel (kategooria 1)

STOT SE 3drow

Toksiline spetsiifilisele organile - ühekordne kokkupuude (kategooria 3,

	narkoositoime)
<i>Combust Sol</i>	Combustible solid, but not classified as flammable
<i>No tox haz</i>	Ei ole toksilisena klassifitseeritud
<i>No environmental hazard</i>	Ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna
Flam Liq 2	Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 2)
Eye Irrit 2	Ärritab silmi (kategooria 2)
<i>Skin Irrit Cron</i>	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist
<i>No phys haz</i>	Määramata füüsiline oht
Repr 2d	Kahtlustatakse sündimata lapse kahjustamist (Kategooria 2 Tundmatu tee)
<i>Acute Tox 4dermal</i>	Akuutne toksilisus (kategooria 4 nahk)
Eye Dam 1	Pöördumatu toime silmale (1. kategooria)
Skin Sens 1	Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni (kategooria 1)
Carc 2	Kahtlustatakse vähi põhjustamist (kategooria 2)

Jaotises 2 mainitud ohtude igakülgne defineerimine

Flam Liq 3

Leekpunkt ≥ 23 °C ja ≤ 60 °C. Tuleohtlik vedelik kategooria 3

Skin Irrit Cron

Ained ja segud, mis võivad naha kuivuse, kestendamise või pragunemise tõttu mure tekitada, kuid mis ei vasta naha ärritamise kriteeriumitele vastavalt kas: praktilistele vaatlustele; või asjakohastele tõenditele ennustatava mõju kohta nahale

Skin Sens 1

Ained klassifitseeritakse naha ülitundlikkust põhjustavatena (kategooria 1) vastavalt järgmistele kriteeriumitele: (i) kui on tõendeid inimestes aine nahaga kokkupuutel ülitundlikkuse põhjustamise kohta märgatavas hulgas inimestes või (ii) olemas on vastava loomkatse positiivsed tulemused. Esile kutsumise kontsentratsiooni piiri 0,1% kasutatakse 1272/2008 Pealkiri 2.8 eritähistuse nõuete rakendamisel juba ülitundlike isikute kaitseks

STOT SE 3drow

Mööduvad mõjud sihtorganile: Uimastavad mõjud. Need on mõjud sihtorganile, mille puhul aine ei vasta kategooriasse 1 või 2 klassifitseerimise kriteeriumitele. Need on mõjud, mis kahjustavad inimese funktsioone lühikeseks ajaks pärast kokkupuudet ning millest inimesed taastuvad mõistliku aja jooksul ilma märgatavaid struktuuri või funktsiooni muutusi alles jätmata

Asp Tox 1

Ained, mille kohta on teada, et need tekitavad inimestel hingamiskahjustusi või millesse suhtutakse nii, nagu need tekitaksid inimestele hingamiskahjustusi klassifitseerimine põhineb usaldusväärsetel ja kvaliteetsel inimestelt saadud tõendusmaterjalil

Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

Tunneli piirangu kood: D/E. Transport puistlastina või paagis: kategooria D ja E tunnelite läbimine keelatud. Muud transpordiviisid: kategooria E tunnelite läbimine keelatud.

Transpordikategooria: 3; Maksimaalne kogus transpordiüksuse kohta: 1000 kg või 1.

16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2015-07-23.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet, hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.

Käesoleval ohutuskardil mainitud määruste täielikud tekstid

453/2010 KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist

ja piiramist (REACH)

- 1272/2008 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006
- 89/391 NÕUKOGU DIREKTIIV, 12. juuni 1989, töötajate töetervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta
- 98/24 NÕUKOGU DIREKTIIV 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses)
- 1907/2006 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ Lisa I

16d. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Selle segu ohtude kalkulatsioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I, kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI.

16e. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu

Jaotises 3 mainitud ohuavalduste täielikud tekstid

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
- H361d
- H312 Nahale sattumisel kahjulik
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H351 Arvatavalt põhjustab vähktõbe

16f. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse

Muu asjakohane teave

Redigeerimisteave

Käesoleva ohutuskaardi on loonud programm KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Rootsi.