



OHUTUSKAART

Vastavalt 453/2010 ja 1272/2008

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

Välja antud 2015-06-26

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2015-05-22

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi

Herdins Oljebets

Tarnija tootenumber

055900 - 055925

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

Identifitseeritud kasutusalaad

Värvid / peits

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

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid 1272/2008

Ohupiktogrammide Pole rakendatav

Tunnussõnad Pole rakendatav

Ohulaused

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

P261 Vältida udu või aurude aine sissehingamist

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega katmata nahk

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kõrvaldada volitatud jäätmekäitlusjaam

2.3. Muud ohud

Sisaldab kuivatusõlisisid. 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 homogeenest segust.

3.2. Segud

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

Koostisaine	Klassifitseerimist	Sisalduse
DESTILLAADID (NAFTA), KATALÜÜTILISELT HÜDROGEENITUD, KERGED		
CAS nr 64742-47-8 EÜ nr 265-149-8 Indeksnr 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304	15 - 30%
2-BUTANONIOKSIIMI		
CAS nr 96-29-7 EÜ nr 202-496-6 Indeksnr 616-014-00-0	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2, Flam Liq 3; H312, H318, H317, H351, H226	< 0.1%

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kaldkirjas tekst on selle segu ohtude arvutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b
Sisaldab ka komponenti/komponente, mille tähistamine pole vajalik.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Laske vigastatud isikul soojas värske õhuga kohas puhata. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

Kontakti korral silmadega

Loputage silma leige veega mitme minuti jooksul. Ärrituse püsimisel kutsuge edasisel ravil nõustama arst (silmaspetsialist).

Nahakontakti korral

Peske nahka seebi ja veega.
Eemaldage saastunud riided.

Allaneelamisel

Esmalt loputage suu põhjalikult suure hulga veega ning SÜLITAGE vesti VÄLJA. Seejärel jooge vähemalt 1/2 liitrit vett ning kutsuge arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise oht, mille tulemuseks võib olla keemiline kopsupõletik. Naha pragunemine.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada pulbri, süsonikdioksiidi või vahuga.

Mittesobivad kustutusvahendid

Mitte kustutada veega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võidakse hajutada tervisele või muul viisil ohtlikke aineid.

5.3. Nõuanded tule tõrjajatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage suuremate lekete koristamisel kemikaalikaitseülkonda.

Lekke puhastamisel võib olla nõutav A tüüpi (pruuni) filtriga gaasimask.

Vältige sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige vabastamist pinnasesse, vette või õhku.

Vältige vabastamist kanalisatsiooni.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirake inertse absorbeeriva ainega, nt vermikuliidiga.

Koguge tihedalt suletavatesse mahutitesse.

Pärast puhastamist alles jäänud jääke koheldakse ohtlike jäätmetena. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsuse tervisekaitseametiga. Esitage see ohutuskaart.

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

Ohtlike ainetega töötamisel tuleb kasutada tõmbekappi või hästi ventileeritud ruumi.

Hoidke väljaspool laste ja koduloomade käeulatus.

Toode tuleb säilitada viisil, mis hoiab ära ohu tervisele ja keskkonnale. Vältige kokkupuudet imimeste ja loomadega ning ärge vabastage toodet tundlikku keskkonda.

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ärge säilitage toatemperatuurist kõrgemal temperatuuril.

Käsitsege territooriumil, mis vastavad kaasaegsetele ventilatsiooni standarditele.

Säilitage hästi ventileeritud kohas, mitte silmade tasemest kõrgemal.

Töökohas peavad olema saadaval avariidušid ja silmaloputusvahendid.

Säilitage ainult originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Pole näidatud.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklike piirnormide, Eesti

Ühelgi koostisosal (vt jaotis 3) pole töölase kokkupuute piiri väärtust.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tööliste ohutuse ja tervise kaitsmiseks vastavalt EL direktiividele 89/391, 98/24 ja 98/24 ning riiklikule töölasele seadusandlusele tuleb kaalutleda nii üldiste ohtudega tervisele kui selle toote kantserogeenide ja/või mutageenide sisaldusega seotud meetmeid (vt jaotised 2, 3 ja 10).

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

Soovitatud on tähistusega "Madala kemikaalikindlusega" või "Veekindlad" või siintoodud piktogrammiga kindad.



Valige töö olemusega sobiv kulumiskindlus vastavalt sellele piktogrammile 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: õli
	Värvust: muutuv
b) Lõhn	Nõrk lõhn
c) Lõhnalävi	Pole rakendatav
d) pH	Pole rakendatav
e) Sulamis-/külmutuspunkt	Pole rakendatav
f) Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole rakendatav
g) Leekpunkt	110 °C
h) Aurustumiskiirus	Pole rakendatav
i) Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole rakendatav

j) Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole rakendatav
k) Aururõhk	Pole rakendatav
l) Auru tihedus	Pole rakendatav
m) Suhteline tihedus	0.96 kg/L
n) Lahustuvus	Lahustuvus vesi Lahustumatu (<0,001%) Lahustuv NAFTA
o) Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Pole rakendatav
p) Isesüttimistemperatuur	Pole rakendatav
q) Lagunemistemperatuur	Pole rakendatav
r) Viskoossus	450-500 cSt @ 40°C
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

Pole näidatud

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole näidatud

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuutumist oksüdeerivate ainetega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂) ning kahjulikud ja ärritavad ained.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldine või mittespetsiifiline toksilisus

Pange tähele, et toode veetustab nahka.

Kahjulikkus

Toote neelamine võib põhjustada aspiratsiooni ja selle tulemusena keemilist kopsupõletikku.

Söövitavad ja ärritavad toimed

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

Asjakohased toksikoloogilised omadused

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

2-BUTANONIOKSIIMI

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

LC50 Kala 96h = 100 mg/l

IC50 Vetikad 72h = 11.8 mg/l

Toote kasutatavatel kogustel on mõhu keskkonnale piiratud kohaliku keskkonnaga.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teavet püsivuse või lagundatavuse kohta ei ole, kuid pole põhjust eeldada, et toode on püsiv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivuse kohta andmed puuduvad, kuid selles suhtes pole muretsemiseks põhjust.

12.4. Liikuvus pinnases

Teavet looduses liikuvuse kohta ei ole, kuid pole põhjust seetõttu eeldada, et toode on keskkonnale ohtlik.

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

Keemilise ohutuse aruannet ei ole teostatud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ebapiisavad andmed.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmekäitlus

Vältige väljutamist kanalisatsiooni.

Järgige kohalikke määrusi.

See toode ei ole klassifitseeritud ohtlike jäätmetena.

Klassifitseerimine vastavalt 2006/12

Soovitav jäätmete nimistu kood: 08 01 12 värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11.

Toote taastöölemine

Jääk-, vanad või saastunud tooted jäetakse põletamisele.

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)

Ei ole klassifitseeritud ohtliku kaubana

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole rakendatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole rakendatav

14.4. Pakendirühm

Pole rakendatav

14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole rakendatav

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

Pole rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

VOC: <700 g/l

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

16a. Viide ohutuskardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2015-05-22 Kui seda pole teisiti märgitud, on selle dokumendi paranduste põhjuseks muutused määrustes

2013-06-10 Selle toote koostist muudeti

16b. Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Asp Tox 1	Mürgine sissehingamisel (kategooria 1)
Acute Tox 4 <i>dermal</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)
Flam Liq 3	Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 3)

Jaotises 2 mainitud ohtude igakülgne defineerimine

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

Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2015-07-20.

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 ohutuskarte 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)
- 2006/12 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta
- 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**

- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
- H312 Nahale sattumisel kahjulik
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H351 Arvatavalt põhjustab vähktõbe
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur

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

Sellelt tootelt ei oodata inimestele ega keskkonnale raskete kahjustuste põhjustamist. Siiski ei saa tootja, jaotaja ega tarnija vastutada toote ebatavalise või kriminaalse kasutamise eest.

Muu asjakohane teave**Redigeerimisteave**

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