



OHUTUSKAART

Vastavalt 453/2010 ja 1272/2008

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

Välja antud 2015-06-22

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2013-06-10

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi

HERDINS ÄKTA BETS

Tarnija tootenumber

51, 861

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

Hindamise põhjal ei klassifitseeritud seda segu vastavalt 1272/2008 ohlikuna.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid 1272/2008

Ohupiktogrammide Pole rakendatav

Tunnussõnad Pole rakendatav

Ohulaused Pole rakendatav

2.3. Muud ohud

Pole asjakohane.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

See toode koosneb mitme tahke aine 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
NAATRIUMKLORIID		
CAS nr 7647-14-5	-	40 - 60%
EÜ nr 231-598-3	-	
ASOVÄRVI		
	-	40 - 60%

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

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.

Allaneelamisel

Loputage kohe suu, viige kokku puutunud isik värske õhu kätte.

Jooge kohe paar klaasi vett (MITTE piima, toiduõli ega koort).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Puudub peave spetsiifiliste sümptomite kohta.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Kustutage ümbritseva tulekahju kustutamiseks mõeldud materjalidega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

See toode ei ole tuleohu mõistes ohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Vältige tolmu tekkimist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige suure hulga lahustamata toote vabastamist äravoolu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge materjal hoolikalt kokku jäätmete põletamise teel käitlemiseks, seejärel peske mahaloksumise koht veega.

Vältige materjali aeratsiooni põhjustamist.

Saastatud tooteid tuleb käsitseda keemiliste jäätmetena ning kuulutada mitteohtlikuks kaubaks.

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

Seda toodet tuleb säilitada kaugel väljaspool noorte lsate käeulatust ning hoida ohutult eemal tarbimiseks mõeldud toodetest.

Vältige käsitlemist tolmu üles paiskaval viisil.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ärge säilitage toatemperatuurist kõrgemal temperatuuril.

Käsitlege territooriumil, mis vastavad kaasaegsetele ventilatsiooni standarditele.

Säilitage hästi ventileeritud kohas, mitte silmade tasemest kõrgemal.

Hoida eemal niiskusest.

Säilitage ainult originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Vt määratud kasutusalsid jaotises 1.2.

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

Ohtude minimeerimise suhtes pole tootele vaja pöörata mingit erilist tähelepanu lisaks EL direktiivist 89/391 ja kohalikust tööalasest seadusandlusest lähtuvatele üldistele kohustustele.

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

Kaitsvaid kindaid ei ole selle toote omaduste tõttu tavaliselt vaja, kuid need võivad olla vajalikud muudel põhjustel, nt mehaanilised ohud, temperatuuritingimused või mikrobioloogilised ohud.

Tolmuse töö korral võib vajalik olla tolmufilter IIB (P2).

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Välimus	Vorm: Pulber Värvust: muutuv
b) Lõhn	Lõhn puudub või tavatu lõhn
c) Lõhnalävi	Pole rakendatav
d) pH	Pole rakendatav
e) Sulamis-/külumispunkt	Pole rakendatav
f) Keemise algpunkt ja keemivahemik	Pole rakendatav
g) Leekpunkt	Pole rakendatav
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	Pole rakendatav
n) Lahustuvus	Lahustuvus vesi Vabalt lahustuv (10-20%)
o) Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Pole rakendatav
p) Isesüttimistemperatuur	Pole rakendatav
q) Lagunemistemperatuur	Pole rakendatav
r) Viskoossus	Pole rakendatav
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

Ohtlike reaktsioone pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole näidatud

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Pole näidatud

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustel puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sensibiliseerimine

Selles segus sisalduvate ainete kohta pole ülitundlikkusreaktsioonidest teavitatud.

Söövitavad ja ärritavad toimed

Sissehingamisel või neelamisel võib esineda suu, neelu ja/või hingamisteede ärritust.

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

Asjakohased toksikoloogilised omadused

NAATRIUMKLORIID

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 10000 mg/kg dermal

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 3000 mg/kg oral

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

NAATRIUMKLORIID

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h = 1000 mg/l

LC50 Kala 96h = 17.9 mg/l

Toodet ei ole tahtlikult testitud kehtivate kriteeriumite ja saadavaloleva teabe põhjal keskkonnale ohtlikuks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode sisaldab teatud komponente, mis ei ole lihtsalt lagundatavad.

12.3. Bioakumulatsioon

Toode või selle koostisosad tõenäoliselt looduses ei akumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Toode on segatav veega ning seega pinnases ja vees muutuva tasemega.

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

Keemilise ohutuse aruannet ei ole teostatud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ebapiisavad andmed.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmekäitlus

See toode ei ole klassifitseeritud ohtlike jäätmetena.

Arvestage ka kohalike jäätmekäitlusmäärustega.

Toote taastöölemine

Seda toodet harilikult ümber ei töödelda.

Jäätmete transport

Jäätmeklass J(0) - Ei oma kahjulikku mõju tervisele ega keskkonnale.

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

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 ohutuskardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2013-06-10 Kui seda pole teisiti märgitud, on selle dokumendi paranduste põhjuseks muutused määrustes

16b. Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

No phys haz

Määramata füüsiline oht

No tox haz

Ei ole toksilisena klassifitseeritud

No environmental hazard

Ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna

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 arutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2015-07-21.

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 töötervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise 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

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.