



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 2013-04-10

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi

Tak och Panelvitt - Extra vit

Tarnija tootenumber

102521, 102526

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

Identifitseeritud kasutusalaad

Värvid / glasuur

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 homogeensest vesilahusest.

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
TITANIDIOKSIID		
CAS nr 13463-67-7 EÜ nr 236-675-5	-	1 - 10%
1-METOKSÜ-2-PROPANOOL		
CAS nr 107-98-2 EÜ nr 203-539-1 Indeks nr 603-064-00-3	Flam Liq 3, STOT SE 3drow; H226, H336	1 - 5%

2-METÜÜL-4-ISOTIASOLIIN-3-OON		
CAS nr	2682-20-4	Acute Tox <i>3dust</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1, STOT SE <i>3resp</i> , Aquatic Acute 1; H331, H302, H314, H317, H335, H400
EÜ nr	220-239-6	
		< 0.01%

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

Asetage vigastatud isik võimalikult lähedale värskele õhule.

Kontakti korral silmadega

Ettevaatusabinõuna loputage silma põhjalikult veega, sümptomite esinemisel kutsuge arst.

Nahakontakti korral

Naha tavalist pesemist loetakse piisavaks. Kui sellest hoolimata ilmnevad sümptomid, võtke ühendust arstiga.

Eemaldage saastunud riided.

Allaneelamisel

Suuremate koguste allaneelamisel pöörduge arsti poole.

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

Kustutada pulbri, süsionikdioksiidi või vahuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Moodustab põlemisel kahjulikke gaase (süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid) sisaldavat suitsu ning mittetäieliku põlemise korral aldehüüde ja teisi mürgiseid, kahjulikke, ärritavaid või keskkonda kahjustavaid aineid.

See toode ei ole tuleohu mõistes ohtlik.

Toode ei oksüdeeri.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage koristamisel sobivaid allergiatesti läbinud kindaid.

Puhastamisel võib olla nõutav tolmufilter IIB (P2).

Vältige väljutamist pinnasesse, vette või õhku.

Lekke korral kaitse all olevasse vette helistage kohe hädaabiteenusele, telefon 112 (Euroopas).

Ärge toodet sisse hingake ning vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Käesoleval juhul käsitletavate koguste puhul võib toote looduslikku keskkonda vabastada ilma tõsiste tagajärgedeta keskkonnale. Suurematest väljutustest tuleb siiski teavitada päästeteenuseid ja keskkonnaametit.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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

Käsitlege ainet tervisele potentsiaalselt kahjulikuna.

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitage jäätumisvabalt.

Käsitsege territooriumil, mis vastavad kaasaegsetele ventilatsiooni standarditele.

Säilitage ainult originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Pole asjakohane.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklike piirnormide, Eesti

1-METOKSÜ-2-PROPANOOL

Piirnorm 100 ppm / 375 mg/m³ Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 150 ppm / 568 mg/m³

Ann. A, S

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

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. Eriti tundlikud isikud võivad kasutada kindaid tähistusega "Madala kemikaalikindlusega" või "Veekindlad" või siintoodud piktogrammiga.

Hingamiskaitsevarustus on nõutav ainult äärmuslike töösituatsioonide korral. Sellisel juhul konsulteerige tootjaga.

Nõutav võib olla tolmufilter IIb (P2).

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: valge
b) Lõhn	Lõhn puudub või tavatu lõhn
c) Lõhnalävi	Pole rakendatav
d) pH	7-9
e) Sulamis-/külmutuspunkt	Pole rakendatav
f) Keemise algpunkt ja keemisvahemik	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	1.12 kg/L
n) Lahustuvus	Lahustuvus vesi Piiramatu lahustuvus
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

Pole näidatud

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige jäätumist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuutumist oksüdeerivate ainetega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Pole näidatud

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldine või mittespetsiifiline toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud mürgisena.

Akuutsed toimed

Ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilise ainena.

Kahjulikkus

See toode ei ole klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.

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

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole teavitatud selle toote mutageensetest ega muul viisil geneetilistest või reproduktiivtoksilistest mõjudest.

Sensibiliseerimine

Ülimalt tundlike isikute puhul ei saa välistada ülitundlikkusreaktsioone.

Söövitavad ja ärritavad toimed

Toode ei ole söövitav. Vähene ärritus sellele kalduvate / vastuvõtlike isikute puhul ei ole välistatav.

Sünergism ja antagonism

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole teavitatud selle toote ega ühegi selle koostisosa sünergilistest toimetest.

Mõju otsustusvõimele ja teised psühholoogilised toimed

Meie parimate teadmiste kohaselt ei mõjuta see toode ettenähtud viisil kasutamisel otsustusvõimet.

Mõju inimese mikrofloorale

Mõjusid inimese mikrofloorale ei ole tõestatud või need on tühised.

Asjakohased toksikoloogilised omadused

TITAANIDIOKSIID

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

LC50 rott (Sissehingamine) 4h > 6.8 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h > 10000 mg/kg

1-METOKSÜ-2-PROPANOOL

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

LC50 rott (Sissehingamine) 4h > 6 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 5660 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

TITAANIDIOKSIID

LC50 Säinas (Leuciscus idus) 96h > 1000 mg/l

LC50 Kala 96h > 1000 mg/kg

Tavapärase kasutamise korral ei ole teada ega oodata keskkonnakahjustusi.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

12.3. Bioakumulatsioon

See toode ega selle koostisosad ei akumuleeru looduses.

12.4. Liikuvus pinnases

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

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

VOC-gränsvärde (Kat A/e): 130 g/l (2010)

Produktens VOC: <130 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 ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2013-04-10 Kui seda pole teisiti märgitud, on selle dokumendi paranduste põhjuseks muutused määrustes

16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

<i>No phys haz</i>	Määramata füüsiline oht
<i>Not Acute Tox</i>	Akuutse toksilisuse oht puudub
<i>Non-Skin Irrit</i>	Katsete käigus ei leitud naha ärritamist
Flam Liq 3	Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 3)
STOT SE 3drow	Toksiline spetsiifilisele organile - ühekordne kokkupuude (kategooria 3, narkoositoime)
Acute Tox 3dust	Akuutne toksilisus (kategooria 3 tolmi)
Acute Tox 4oral	Akuutne toksilisus (kategooria 4 suukaudne)
Skin Corr 1B	Söövitav (kategooria 1B)
Skin Sens 1	Võib põhjustada naha allergilist reaktsiooni (kategooria 1)
STOT SE 3resp	Sihtorgani suhtes toksiline - ühekordne kokkupuude, võib põhjustada hingamisteede ärritust (kategooria 3 hingamisteed)
Aquatic Acute 1	Väga mürgine veeorganismidele (kategooria akuutne 1)

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 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 ohutuskaardil 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

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
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H331 Sissehingamisel mürgine
- H302 Allaneelamisel kahjulik
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- H400 Väga mürgine veeorganismidele

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.