



OHUTUSKAART

KRISTALLIPESUVAHEND SOFTCARE

Ohutuskaart vastab REACH-määruse (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist) (EÜ) nr 1907/2006 II lisa nõuetele, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878.

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

Avaldamise kuupäev 25.02.2015
Läbivaatamise kuupäev 14.12.2023

1.1. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kaubanduslik nimetus KRISTALLIPESUVAHEND SOFTCARE
GTIN 6416977713616

1.2. Tootetähis

Aine/segude kasutamine Kristall-lühtrite, peeglite, klaasi ja muude kõvade pindade puhastamine.
Kasutusala kood PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products) [muud puhastus-, hooldus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)]
Tööstuslik kasutamine Ei
Professionaalne kasutamine Jah
Kasutamine tarbijate poolt Jah

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi Oy Soft Protector Ltd
Postiaadress PL 100
Sihtnumber 02761
Asula Espoo
Riik Soome
Telefon +358 9887 0430
E-post info@softcare.fi
Veebileht www.softcare.fi
Registrikood 0834157-1

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabinumber Telefon: 112
Kirjeldus: Üldine hädaabinumber
Avatud ööpäev läbi.

Telefon: 080 014 7111 või 0947 1977
 Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS.
 Avatud ööpäev läbi.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse
 (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt
 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märgistuselemendid

Ohutähis (CLP)



Tunnussõna

Oht

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3. Muud ohud

PBT ja vPvB

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused, vt punkt 12.5.

Muud ohud

Toode ei sisalda ühtegi endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet koguses, mis ületab teavitamiskünnise > 0,1%.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Koostisaine	Tuvastamine	Liigitus	Sisu	Märkused
Propaan-2-ool	CASi number: 67-63-0 EÜ number: 200-661-7 REACHi reg-nr: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10%	2
1-propaanamiin, 3-amino- <i>N</i> -(karboksümetüül)- <i>N,N</i> -dimetüül ja <i>N</i> -kookosatsüüli derivaadid, hüdroksiidid, sisesoolad	CASi number: 61789-40-0 EÜ number: 263-058-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5%	

²Aine, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Märkused koostisainete kohta Kõigi ohulausete täistekstid on esitatud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldist Pöörduda alati arsti poole, kui olukord on ebaselge või sümptomid jätkuvad. Näidata arstile käesolevat ohutuskaarti, pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hilisemad sümptomid ja mõju Hilisemaid sümptomeid ja mõju ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pulber, süsihappegaas, veeudu või vaht

Sobimatud kustutusvahendid Mitte kasutada otsest veejuga (võib tuld edasi kanda).

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht Toode võib moodustada tuleohtlikke aure. Aurud võivad koos õhuga moodustada plahvatava segu. Põlemise või termilise lagunemise tagajärjel võib tekkida reaktiivseid kõrvalsaadusi.

Ohtlikud lagusaadused Tulekahju korral võib tekkida tervisele kahjulikke ja mürgiseid gaase. Süsinikmonooksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO₂). Lämmastiku oksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid Hingamisaparaat ja kaitseülirikond.

Tulekustutusmeetmed Võtta arvesse uuesti süttimise võimalikkus.

6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed Eemaldada kõik süttimis- ja kuumaallikad. Tõkestada kõrvaliste isikute pääs ohualale (evakueerida tuulepealsele küljele). Vältida sädemeid, lahtist tuld, kuumust ja suitsetamist. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida alalt inimesed.

Isikukaitsemeetmed Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida toote sattumist nahale või silma. Kasutada nõuetekohast kaitsevarustust. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendit. Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.

Päästetöötajad Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. Kasutada hingamisteede kaitsevahendit.

Vajaduse korral kasutada autonoomset hingamisaparaati ja täielikku kaitseülrikonda.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnaohud Vältida aine sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse. Võimalikust kahjujuhtumist teatada kohalikule keskkonnaametile.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Levimise tõkestamine Peatada leke, kui seda saab ohutult teha. Viia mahutid lekkepiirkonnast ära. Läheneda lekkinud ainele tuulepealselt küljelt. Vältida aine sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või kinnistesse ruumidesse.

Puhastamine Väikestel kogustel võib lasta auruda. Absorbeerida lekkinud materjal inertse absorbendiga (nt liiv, diatomiitmuld, kommertsabsorbent) ja koguda absorbent märgistatud konteineritesse kõrvaldamiseks. Kasutada sädemevabasisid töövahendeid ja plahvatusohu tekitamise eest kaitstud seadmeid. Tuulutada kasutamiskoht. Suure lekke korral: isoleerida ala hilisemaks lekke kõrvaldamiseks, järgides näiteks TOKEVA ametlikku juhendit ja Soome päästeameti keemilise sukeldamise juhendit. Kõrvaldada kas koos segajäätmetega või kohalike ja riiklike eeskirjade järgi.

Muu teave Saastunud absorbent võib põhjustada samasuguse ohu kui lekkinud toode.

6.4. Viited muudele jagudele

Muud juhised Juhised ohutu käitlemise kohta vt 7. jagu. Juhised kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Juhiseid jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemine Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada eemal kuumusest, lahtisest tulest ja muudest süttimisallikatest. Vältida aurude või udu sissehingamist. Vältida toote sattumist nahale või silma. Kasutada aine käitlemisel vajalikku kaitsevarustust (vt 8. jagu).

Kaitsemeetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida segu sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette või pinnasesse. Üldise tööhügieeni juhised Kemikaalide käitlemisel järgida tavalisi ettevaatusabinõusid ja head tööhügieeni. Toote kasutamise ajal ja kasutuskoha läheduses on söömine, joomine ning suitsetamine keelatud. Iga kord pärast toote kasutamist pesta käed vee ja seebiga puhtaks. Pesta/puhastada saastunud rõivad, jalatsid ja isikukaitsevahendid enne järgmist kasutamiskorda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine Ladustada eraldi kõigist soojus- ja süttimisallikatest ning eemal otsesest päikesepaistest. Hoida kinnises originaalpakendis jahedas hea ventilatsiooniga kohas. Hoida kuivas kohas. Lekete vältimiseks hoida mahutid tihedalt suletuna ja püstasendis. Mitte hoida märgistamata mahutites. Hoida eraldi toiduainetest, loomasöödast, väetistest ja muudest sellistest ainetest. Hoida lukustatud ruumis.

Tingimused, mida tuleb vältida Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.
Mitte hoida järgmistest materjalidest pakendites: looduslik kummi, PVC, metüülmetakrülaatkplastid, polüamiid.

Ohutu ladustamise tingimused

Sobivad pakendamisviisid Roostevaba teras. Klaas.
Hoida originaalpakendis.

7.3. Eri kasutus

Eri kasutusviisid Punktis 1.2 nimetatud kasutus.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Koostisaine	Tuvastamine	Kokkupuute piirnormid	Aasta
Propaan-2-ool	CASi number: 67-63-0	HTP-väärtus (8 h): 200 ppm HTP-väärtus (8 h): 500 mg/ m ³ HTP-väärtus (15 min) Väärtus: 250 ppm HTP-väärtus (15 min) Väärtus: 620 mg/m ³	

DNEL/PNEC

Koostisaine	Propaan-2-ool
DNEL	Grupp: professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 500 mg/m ³ Grupp: professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis: pikaajaline kokkupuude nahaga (süsteemne) Väärtus: 888 mg/kg _{kehakaal} /päev

8.2. Kokkupuute ohjamine

Meetmed kokkupuute vältimiseks

Tehnilised meetmed kokkupuute vältimiseks Tagada piisav ventilatsioon. Kui üldventilatsioonist ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks õhus allpool kehtestatud piirnorme, tuleb kasutada kohtväljatõmmet. Isikukaitsevahendid tuleb valida kehtivate CEN-normide kohaselt ja koostöös isikukaitsevahendite tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine

Sobivad silmakaitsevahendid Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille (EN 166).

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Värvusetu läbikumav.
Lõhn	Kerge mündi-mentoolilõhn.
pH	Märkused: määramata.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Väärtus: 0 °C
Külmumispunkt	Väärtus: 0 °C
Keemispunkt ja -vahemik	Väärtus: 100 °C
Leekpunkt	Märkused: määramata.
Aurustumiskiirus	Märkused: määramata.
Süttivus	määramata.
Alumine plahvatuspiir ja mõõtühik	Märkused: määramata.
Ülemine plahvatuspiir ja mõõtühik	Märkused: määramata.
Aururõhk	Märkused: määramata.
Aurutihedus	Märkused: määramata.
Peenosakeste omadused	Märkused: ei ole oluline.
Suhteline tihedus	Märkused: määramata.
Lahustuvus	Märkused: vees lahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Märkused: määramata.
Iseühtimistemperatuur	Märkused: määramata.
Lagunemistemperatuur	Märkused: määramata.
Viskoossus	Väärtus: ≤ 1000 mPa·s

9.2. Muu teave

Muud ohutusomadused

Märkused Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

10.2. Keemiline stabiilsus

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

10.5. Kokkusobimatud materjalid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 defineeritud ohuklasside kohta

Akuutne toksilisus

Märkused: Selle toote osas puudub teave toksilisuse kohta. Toodet ei ole akuutse toksilisuse alusel klassifitseeritud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ühtegi endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet koguses, mis ületab teavitamiskünnise $\geq 0,1\%$.

Muu teave

Ei ole teatatud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.3. Bioakumulatsioon

12.4. Liikuvus pinnases

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

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

Toode ei sisalda ühtegi PBT/vPvB-ainet koguses, mis ületab teavitamiskünnise $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ühtegi endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet koguses, mis ületab teavitamiskünnise $\geq 0,1\%$.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muu ökoloogiline teave

Ei ole teatatud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Nõuetekohased kõrvaldamismeetodid, saastunud pakend

Mitte kasutada tühje mahuteid korduvalt. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke.

Muu teave

Hävitada kehtivate kohalike ja riiklike eeskirjade järgi. Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

Märkused

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks maantee-, raudtee-, sisevee- ega meretranspordi eeskirjade (ADR, RID, ADN, IMDG) kohaselt.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklassid

14.4. Pakendigrupp

14.5. Keskkonnaohud

IMDG järgi meresaasteaine

Ei

Märkused

Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutus on hinnatud

Ei

16. JAGU. Muu teave

Kohaldatavate H-lausetega loend (2. ja 3. jaos).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

CLP-liigitus, lisateave

Liigituse hindamisel on kasutatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP/GHS) vastavat summeerimismeetodit.

Koolitussoovitus

Tutvuda ohutuskaardiga.

Peamised ohutuskaardi koostamise allikad

Soome sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi määrus teadaolevalt kahjulike kontsentratsioonide kohta 654/2020 (HTP-väärtused 2020)

Kasutatud lühendid

DNEL: *derived no-effect level*: tuletatud mittetoimiv tase
EC50: *effective concentration*: kontsentratsioon, mis surmab või muudab liikumisvõimeks 50% katseorganismidest
EL50: *effective level*: koormustase, mis surmab või muudab liikumisvõimeks 50% katseorganismidest
HTP: *haitalliseks tunnetu pitoisuus*: teadaolevalt kahjulik kontsentratsioon (Soome sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi määratletud)
IC50: *inhibitory concentration*: kontsentratsioon, mis vähendab bioloogilist funktsiooni 50% | LC50: *lethal concentration*: kontsentratsioon, mis surmab 50% katseorganismidest

Versioon
Koostaja
Märkused

LD₅₀: *lethal dose*: annus, mis surmab 50% katseorganismidest
PBT: *persistent, bioaccumulative, toxic*: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine.
PNEC: *predicted no-effect concentration*: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
vPvB: *very persistent and very bioaccumulative*: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

1

Sweco Finland Oy

Käesolevas ohutuskaardis sisalduv teave põhineb ohutuskaardi avaldamise ajal kehtival avalikel teabeallikatel, nagu kehtivad õigusaktid ja kliendilt Swecole esitatud teave kliendi toodete kohta. Klient vastutab enda esitatud teave õigsuse ja ajakohasuse eest.