



OHUTUSKAART ETANA STOP

See ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. a. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

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

Väljastamise kuupäev 28.04.2021

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ETANA STOP
UFI N8Q0-J08M-200H-594S
GTIN-nr 6416977714491

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

Aine/valmistise kasutusalaad Lisand pinnatötluseks.
Peamine kindlaksmääratud kasutusala PC-CLN-OTH Muud puhastus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)
Tööstuslik kasutus Jah
Professionaalne kasutus Jah
Tavakasutus Jah

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi Oy Soft Protector Ltd
Postiaadress PL 100
Postiindeks 02761
Linn Espoo
Riik Soome
Telefoninumber +358 9 887 0430
E-posti aadress info@softcare.fi
Veebisait www.softcare.fi
Majandusüksuse nr 0834157-1

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon Telefoninumber +358 800 147 111 või +358 9 471 977
Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus (Eestis) Paldiski mnt 81,

Tallinn 10617
Avatud 24 tundi ööpäevas

Telefoninumber 112
Kirjeldus: Ühine hädaabinumber
Avatud 24 tundi ööpäevas

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP klassifikatsioon, märkused Vastavalt CLP/GHS-määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole käesolevat toodet klassifitseeritud ohtlikuna.

2.2. Mürgistuselemendid

Muu mürgistusteave (CLP) Mürgistus puudub. Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ei ole käesolevat toodet klassifitseeritud ohtlikuna.

2.3. Muud ohud

Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained (PBT) / väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained (vPvB) PBT- ja vPvB-hindamiste tulemustega tutvumiseks vaadake jagu 12.5.
Muud ohud Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused: Pole teatatud.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Märkused aine kohta Toode ei sisalda tervisele ega keskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud koostisaineid sellistes kontsentratsioonides, mis ületavad sellistele koostisainetele esitatud piirväärtusi. Toode sisaldab väikestes kogustes etanooli (CAS 64-17-5), kaaliumhüdroksiidi (CAS 1310-58-3) ja naatriumkarbonaati (CAS 497-19-8).

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Kui olukord on ebaselge või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole.

Sissehingamine Värske õhk ja puhkus. Sissehingamise korral toimetada kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel või raskekujulisuse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga Loputada nahka vee/duššiga. Nahaärrituse või muude sümptomite tekkimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmadega Loputada silmi viivitamata rohke veega vähemalt 15 minuti vältel, hoides silmi lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada, loputada veel kord. Kui ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

Allaneelamine MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud ja anda juua 1-2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Mitte kunagi manustada midagi suukaudselt meelemärkuseta isikule.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud	Teadaolevalt puuduvad.
Hilisemad sümptomid ja mõjud	Teadaolevalt puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Muu teave	Erijuhised puuduvad. Ravida sümptomaatiliselt.
-----------	------------------------------------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobilikud tulekustutusvahendid	Kuivkemikaal, süsinikdioksiid või vaht.
Ebasobivad tulekustutusvahendid	Mitte kasutada vett tule kustutamiseks.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Eriohud puuduvad.
Ohtlikud põlemissaadused	Tulekahju korral võivad moodustuda tervist kahjustavad ja mürgised gaasid. Süsinikmonooksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO ₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isikukaitsevahendid	Kanda sobivaid kaitsevahendeid ja kompaktsed hingamisseadmeid.
---------------------	----------------------------------------------------------------

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised protseduurid	Eemaldada kõik süüte- ja soojusallikad. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Tagada piisav ventileerimine. Takistada ebavajalikel ja kaitsmata isikutel sisenemast.
Isikukaitsemeetmed	Mitte suitsetada, mitte kasutada lahtist tuld ega muid süttimisallikaid. Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnavalasid ettevaatuslikud meetmed	Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamine	Absorbeerida maha läinud aine inertse materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld või kaubanduslik absorbent) ja koguda selgelt märgistatud mahutitesse kõrvaldamiseks. Tagada piisav ventileerimine. Imamiseks mitte kasutada saepuru ega muid süttivaid materjale.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Viited muudele jagudele

Muud juhised	Ohutu käitlemine: vt punkti 7. Isikukaitsevahendid: vt punkti 8. Jäätmete kõrvaldamine: vt punkti 13.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine	Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Vältida auru või pihu sissehingamist. Tagada piisav ventileerimine. Vältida staatilise elektri ja sädemete tekkimist.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kaitsvad ohutusmeetmed

Ohutusmeetmed tulekahju ennetamiseks	Võtta ettevaatusabinõusid (nt maandamine) staatiliste laengute ja sädemete vastu.
Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded	Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohutustavadega. Pesta käsi enne puhkepause ja tööpäeva lõpus. Söömine, joomine ja suitsetamine peab olema keelatud aladel, kus materjali käideldakse, ladustatakse ja töödeldakse.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine	Säilitada eemal toidust, joogist ja söödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Lekete vältimiseks hoida mahuteid õhutihedalt suletult ja püstises asendis.
Tingimused, mida tuleb vältida	Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Kokkusobimatuid materjale vaadake punktist 10.5.

Ohutu ladustamise tingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused	Ladustada jahedas, kuivas, hästi ventileeritavas kohas. Ladustamisel kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Hoida luku taga.
Nõuded laoruumidele ja anumatele	Hoida ainult originaalpakendis. Lekete vältimiseks hoida mahuteid õhutihedalt suletult ja püstises asendis. Kasutage keskkonnasaaste vältimiseks sobivaid tõrjevahendeid. Ladustada tuleohtlike ainete hoiustamiseks sobival alal.
Ladustamistemperatuur	Väärtus: 5–35 °C

7.3. Spetsiifilised lõppkasutusotstarbed

Spetsiifilised kasutusotstarbed	Pole teatatud.
---------------------------------	----------------

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Aine	Nimetus	Kokkupuute piirnormid	TWA aastas
Kaaliumhüdroksiid	CASi nr: 1310-58-3	Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 2 mg/m ³	TWA aasta: 2018
Etanool	CASi nr: 64-17-5	Päritoluriik: Soome Piirnorm (8 t) : 1000 ppm Piirnorm (8 t) : 1900 mg/m ³ Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 1300 ppm Piirnorm (lühiajaline) Väärtus: 2500 mg/m ³ Päritoluriik: Ühendkuningriik Piirnorm (8 t) : 1000 ppm Piirnorm (8 t) : 1920 mg/m ³ Päritoluriik: Eesti Piirnorm (8 t) : 500 ppm	

Piirnorm (8 t) : 1000 mg/m³
Piirnorm (lühiajaline)
 Väärtus: 1000 ppm
Piirnorm (lühiajaline)
 Väärtus: 1900 mg/m³

DNEL/PNEC

Aine	Naatriumkarbonaat
DNEL	<p>Rühm: Töötajad Kokkupuuteviis: pikaajaline sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Rühm: Tarbijad Kokkupuuteviis: Äge sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 10 mg/m³</p>

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ennetavad meetmed kokkupuute ärahoidmiseks

Tehnilised meetmed kokkupuute ärahoidmiseks	Tagada piisav ventileerimine. Isikukaitsevahendid valida vastavalt CEN-standarditele ja koostöös isikukaitsevahendite tarnijaga. Tagada silmapesuvõimalus ja avariidušš töökoha lähedal.
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Silmade/näo kaitse

Sobivad silmakaitsevahendid	Kanda liibuvaid kaitseprille või kaitsemaski. EN 166. EN 172. ISO 4007.
Silmade kaitse, märkused	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele.

Käte kaitse

Sobiv kindatüüp	Kasutada sobilikke kemikaalikindlaid ja vastupidavaid kindaid. EN 374. EN 420.
Käte kaitse, märkused	Asendada viivitamata kaitsekindad, millel on kulumisjälgi.

Naha kaitse

Sobiv kaitseriietus	Kanda sobilikku kemikaalikindlat ja vastupidavat kaitserõivastust ning turvajalatsid. ISO 13688. ISO 20342. ISO 20344.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse vajalik	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat respiraatorit. Kui kokkupuutetasemete vähendamine alla kokkupuute piirväärtuste ei ole võimalik ventileerimise teel, kasutada sobivat respiraatorit.
Hingamisteede kaitse lisameetmed	Kogu käitlemine peab toimuma hea ventilatsiooniga kohas.

Asjakohane kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Kreem.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhna piirnorm	Märkused: teadmata.
pH	Väärtus: 9,8–10,4
Sulamispunkt/-vahemik	Märkused: teadmata.
Keemispunkt/-vahemik	Väärtus: 96 °C
Leekpunkt	Väärtus: 87 °C
Aurustumiskiirus	Märkused: Kindlaks määramata.
Süttivus	teadmata.
Plahvatuspiir	Märkused: teadmata.
Aururõhk	Väärtus: 2589 Pa Temperatuur: 20 °C
	Väärtus: 13424 Pa Temperatuur: 50 °C
Aurutihedus	Märkused: teadmata.
Suhteline tihedus	Väärtus: 1 Temperatuur: 20 °C
Tihedus	Väärtus: 978 kg/m ³ Temperatuur: 20 °C
Lahustuvus	Märkused: teadmata.
Ilesüttimistemperatuur	Väärtus: 423 °C
Viskoossus	Väärtus: 2,06 cP Temperatuur: 20 °C Tüüp: dünaamiline
	Väärtus: 2,1 cSt Temperatuur: 20 °C Tüüp: kinemaatiline
Plahvatusohtlikud omadused	Ei klassifitseerita lõhkeainena.
Oksüdeerivad omadused	Ei klassifitseerita oksüdeerivaks.

9.2. Muu teave

9.2.2. Muud ohutust puudutavad omadused

Märkused	Pole teatatud.
----------	----------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Tavasäilitustingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavakasutuse ja -säilitustingimuste puhul ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Teadaolevalt puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid Kokkusobimatud materjalid teadaolevalt puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Normaalses säilitus- ja kasutustingimustes ei teki ohtlike lagusaaduseid. Termilisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda süsinikoksiide ja muid mürgiseid gaase või aure.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine Naatriumkarbonaat

Akuutne toksilisus

Testitud mõju: LD50
Kokkupuuteviis: suukaudne
Väärtus: 4090 mg/kg
Testitud loomaliik: rott

Muud toksikoloogilised andmed

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilisena.
Toote kohta ei ole saadaval toksikoloogilisi andmeid.

Muu teave terviseriskide kohta

Hinnang nahasöövitusele/ärritusele, klassifikatsioon

Toode ei ole klassifitseeritud naha suhtes ärritava või korrosiivseks.

Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon

Toode ei ole klassifitseeritud silmade suhtes kahjustava või ärritavana.

Sensibiliseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina.

Mutageensus

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.

Kantserogeensus, muu teave

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina.

Reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena.

Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon

Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral.

Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes korduval kokkupuutel,

Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva

Klassifikatsioon	kokkupuute korral.
Hingamisohu hindamine, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiskahjustusohuna.

11.2. Muu teave

Endokriinsüsteemi häired	teadmata.
Muu teave	Pole teatatud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine	Naatriumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale, kalad	Toksilisuse liik: akuutne Väärtus: 740 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 96 h Liigid: <i>Gambusia affinis</i>
Aine	Naatriumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale, koorikloomad	Toksilisuse liik: akuutne Väärtus: 265 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 48h Liigid: <i>Daphnia magna</i>
Ökotoksilisus	Toote kohta ei ole saadaval ökotoksikoloogilisi andmeid. Vältida sattumist keskkonda. Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivuse ja lagunduvuse kirjeldus/hindamine	Andmed puuduvad.
---------------------------------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsioon, hindamine	Saadaval olevad andmed puuduvad.
-----------------------------	----------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Saadaval olevad andmed puuduvad.
----------	----------------------------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused	Teave puudub.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused Teave puudub.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav ökoloogiline teave Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Asjakohased meetmed kemikaali kõrvaldamiseks Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.

Asjakohased meetmed saastunud pakendi kõrvaldamiseks Tühjad mahutid tuleb viia heakskiidetud jäätmete kõrvaldamise rajatisse, et need ringlusse suunata või kasutusest kõrvaldada.

Muu teave Kõrvaldada kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega.

14. JAGU. Veonõuded

Ohtlikud kaubad Ei

14.1. ÜRO number

Märkused Ei klassifitseerita ohtlikuks transportimisel [ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveeteed) ja IMDG (meri)].

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

IMDG merd saastav Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO õigusaktidele

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Õigusaktid ja eeskirjad Erieeskirjad puuduvad.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teostatud on kemikaaliohutuse hindamine Ei

16. JAGU. Muu teave

Asjakohaste H-lausetega (2. ja 3. jagu) nimekirja	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H290 Võib söövitada metalle. H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Nõuanded väljaõppe läbiviimiseks	Lugeda ohutuskaarti. Vt toote kasutusjuhendist.
Andmete olulised kirjanduslikud viited ja allikad	Toote spetsifikatsioonid toote valmistajalt Teadadaolevalt ohtlike kontsentratsioonide käsitlev dekreet (654/2020) (HTP-väärtused 2020) Soome
Kasutatud lühendid ja akronüümid	DNEL: tuletatud mittetoimiv tase EC50: efektiivne kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokkupuutunud organismidest HTP: teadaolevad ohtlikud kontsentratsioonid. LC50: surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest LD50: surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
Versioon	1
Koostas	Sweco Industry Oy
Märkused	Käesoleval ohutuskaardil esitatud andmed põhinevad olemasolevatel avalikel teabeallikatel, nagu kehtivad õigusaktid, mis olid kättesaadaval ohutuskaardi valmistamise ajal, ning kliendi tooteid käsitleval teabel, mille klient on ettevõttele Sweco esitanud. Klient on vastutav Sweco esitatud teabe täpsuse ja ajakohastatuse eest.