

Käyttöturvallisuustiedote

Special Cleaner



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

Julkaisupäivä: 9/2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Special Cleaner
Tuotekoodi	1415
Valmistajan kansainvälinen tuotenimi	GuardWash Express

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö	Emäksinen puhdistusaine orgaanisen lian poistoon. Ulkokäyttö. Ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin kuin edellä mainittuun, ilman erillisiä kirjallisia käyttöohjeita. Ei kuluttajakäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Pintasuojaus Finland Oy
Postiosoite	Koivukummuntie 14 B
Postinumero	01510
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	+358 40 504 9009
Sähköposti	info@pintasuojaus.com
Verkkosivu	www.pintasuojaus.com
Y-tunnus	3476348-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus	0800 147 111 tai 09 471 977
	Avoinna 24 h/vrk
Yleinen hätänumero	112
	Avoinna 24 h/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen): Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411). Kontakti happojen kanssa vapauttaa myrkyllistä kaasua (EUH031). Seos ei aiheuta fyysikaalista vaaraa.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)	GHS05 (syövyttävyyys), GHS09 (ympäristö).
----------------------	---

Huomiosana	Vaara.
Tuotetunnisteet	INDEX 017-011-00-1 NATRIUMHYPOKLORIITILIUOS, AKTIIVISTA KLOORIA. INDEX 011-002-00-6 NATRIUMHYDROKSIDI. EY 222-059-3 TETRADEKYLLIDIMETYYLIAMIINIOKSIDI.
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH031 Kosketuksesta happojen kanssa vapautuu myrkyllistä kaasua.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien-suojainta/kasvosuojainta. P301+P330+P331 Jos kemikaalia on nieltä: huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 Jos kemikaalia joutuu iholle (tai hiuksiin): riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkussa]. P305+P351+P338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä REACH-asetuksen artiklan 59 mukaisia erityisen huolta aiheuttavia aineita (SVHC) $\geq 0,1$ %. Seos ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti. Seos ei sisällä $\geq 0,1$ % aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 / asetus (EU) 2018/605).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

- Natriumhypokloriittiliuos, aktiivista klooria (CAS 7681-52-9, EY 231-668-3, indeksinumero 017-011-00-1): 2,5–10 % – Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M-kerroin akuutti 10), Aquatic Chronic 1 (H410, M-kerroin krooninen 1), EUH031.
- Natriumhydroksidi (CAS 1310-73-2, EY 215-185-5, indeksinumero 011-002-00-6): < 1 % – Skin Corr. 1A (H314).
- Tetradekyyldimetyyliamiinioksididi (CAS 3332-27-2, EY 222-059-3, REACH-rek.nro 01-2119949262-37-0000): < 1 % – Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M-kerroin akuutti 1), Aquatic Chronic 2 (H411).

Erityiset pitoisuusrajat: natriumhypokloriitille EUH031 pätee pitoisuudessa ≥ 5 %. Natriumhydroksidille Skin Corr. 1A pätee pitoisuudessa ≥ 5 %, Skin Corr. 1B pitoisuudessa 2–5 %, Skin Irrit. 2 pitoisuudessa 0,5–2 %, Eye Dam. 1 pitoisuudessa ≥ 2 % ja Eye Irrit. 2 pitoisuudessa 0,5–2 %.

Kaikkien yllä lueteltujen ainesosien H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa on aina otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan yritä saada tajutonta henkilöä nielemään mitään.
Silmäkosketus tai roiskeet	Huuhtelee huolellisesti raikkaalla, puhtaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Toimita potilas aina silmälääkärille ja näytä etiketti tilasta riippumatta.
Ihokosketus tai roiskeet	Riisu saastunut tai roiskunut vaatetus välittömästi. Huomioi mahdollinen tuotejäädä ihoa ja vaatteiden, kellojen, kenkien tms. välissä. Jos vaurioalue on laaja ja/tai ihoa on vaurioitunut, on otettava yhteys lääkäriin tai siirryttävä sairaalaan.
Nieleminen	Ei saa antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin, näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Ei syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Ei tietoja saatavilla soveltuvista tai soveltumattomista sammutusaineista.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo tuottaa usein sankkaa mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista – älä hengitä savua. Palossa voi muodostua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Ensiapua antavan henkilöstön on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajaa ja hallitse vuodot palamattomilla imeytysaineilla (esim. hiekka, maa-aines, vermikuliitti, piimaa) ja kerää tynnyreihin jätteenkäsittelyä varten. Estä tuotteen pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jos maaperä on saastunut, imeytä tuote inertillä ja palamattomalla imeytysaineella ja huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Puhdista mieluiten puhdistusaineella, ei liuottimilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 7 (käsittely) ja kohta 8 (henkilönsuojaimet).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Kaikki käsittelytiloja koskevat vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese kädet aina käsittelyn jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Häätäsuihkut ja silmienhuuhtelupisteet vaaditaan tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti. Estä asiattomien pääsy alueelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotteen käyttöalueella.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä pakkauksissa, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvo (Iso- Natriumhydroksidi (CAS 1310-73-2)
Britannia)

lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (STEL) 2 mg/m³.

DNEL, natriumhydroksidi

Työntekijät, hengitysteitse, pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³. Kuluttajat, hengitysteitse, pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käytä henkilönsuojaimia, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti huollettuja. Säilytä henkilönsuojaimet puhtaassa paikassa, erillään työskentelyalueesta. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida käytön aikana. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmien tai kasvojen suojaus: Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja standardin ISO 16321 mukaisesti. Suuren vaaran yhteydessä suojaa kasvot kasvosuojaimella. Ruiskutettaessa käytä kasvosuojainta standardin ISO 16321 mukaisesti. Silmälaseja ei pidetä riittävänä suojana. Piilolinssien käyttäjien tulee käyttää silmälaseja työskennellessään olosuhteissa, joissa voi altistua ärsyttävälle höyryille. Silmienhuuhtelupisteet tulee olla saatavilla tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti. Käsien suojaus: Käytä sopivia, kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä standardin EN ISO 374-1 mukaisesti. Käsineityyppi valitaan käyttötarkoituksen ja käyttöajan mukaan. Suositellut materiaalit: luonnonkumi (lateksi), PVC (polyvinyylikloridi). Ihonsuojaus: Vältä ihokosketusta. Käytä asianmukaista suojavaatetusta, erityisesti esiliinaa ja saappaita. Työvaatteet on pestävä säännöllisesti. Kaikki tuotteen likaamat ihoalueet on pestävä kosketuksen jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei määritetty.
Hajukynnys	Ei ilmoitettu.
Sulamispiste/-alue	Ei määritetty.
Jäätymispiste/-alue	Ei ilmoitettu.
Kiehumispiste/-alue	Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei ilmoitettu.
Räjähdyssrajat (ala- ja yläraja)	Ei ilmoitettu.
Leimahduspiste	Ei oleellinen.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
pH	Ei ilmoitettu (voimakkaasti emäksinen).
Viskositeetti	Ei ilmoitettu.
Liukoisuus veteen	Liukenee.
Jakautumiskerroin	n-oktanol/vesi: Ei ilmoitettu.
Höyrynpaine (50 °C)	Ei oleellinen.
Tiheys	> 1.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei ilmoitettu.
Hiukkasominaisuudet	Seos ei sisällä nanomuotoja.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Seos reagoi happojen kanssa vapauttaen myrkyllisiä kaasuja vaarallisina määrinä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (ks. kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä pakkasta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä happoja – reaktio happojen kanssa vapauttaa myrkyllistä kaasua.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen voi vapauttaa/muodostaa hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys: Voi aiheuttaa peruuttamattomia ihovaurioita: näkyvää kuoliota epidermisen läpi dermikseen 3 minuutin – 1 tunnin altistumisen jälkeen. Syövyttävän vaikutuksen tyypillisiä piirteitä ovat haavaumat, verenvuoto, verinen rupi ja 14 vuorokauden seurannan jälkeen ihon värimuutokset, täydelliset karvattomat alueet ja arvet. Välitön myrkyllisyys (oraalinen, dermaalinen, hengitys): Ei tietoja saatavilla. Silmävaurion/-ärsytyksen arviointi: Ei tietoja saatavilla erikseen seokselle (ks. luokitus Eye Dam. 1, kohta 2). Hengitysteiden tai ihon herkistymisen: Ei tietoja saatavilla. Mutageenisuus, syöpävaarallisuus, lisääntymismyrkyllisyys, elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen ja toistuva altistuminen), aspiraatiovaara: Ei tietoja saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Seos ei sisällä ainetta, joka on arvioitu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

12.1 Myrkyllisyys

Seokselle ei ole saatavilla vesieliömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä ainetta, joka on arvioitu ympäristövaikutuksiltaan hormonitoimintaa häiritseväksi aineeksi.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seoksen ja/tai sen pakkauksen asianmukainen jätehuolto on määritettävä direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jätehuolto suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä tai ympäristöä, erityisesti vaarantamatta vettä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä. Kierrätä tai hävittää jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, valtuutetun

keräilijän tai yrityksen kautta. Ei saa saastuttaa maaperää tai vettä jätteellä, ei saa päästää jätettä ympäristöön. Tyhjennä pakkaus kokonaan, säilytä etiketit pakkauksessa, toimita valtuutetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetusmääräykset	ADR (tie), RID (rautatie), IMDG (meri), ICAO/IATA (ilma).
YK-numero	1719.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	UN1719 = SYÖVYTTÄVÄ EMÄKSINEN NESTE, N.O.S.
Kuljetuksen vaaraluokka	8.
Pakkausryhmä	III.
ADR/RID	Luokka 8, koodi C5, pakkausryhmä III, varoituslipuke 8, vaaran tunnusnumero 80, rajoitetut määrät (LQ) 5 L, erityismääräys 274, poikkeukset (EQ) E1, kuljetuskategoria 3, tunnelirajoituskoodi E.
IMDG	Luokka 8, pakkausryhmä III, rajoitetut määrät 5 L, EmS F-A/S-B, erityismääräykset 223/274, poikkeukset E1, ahtausluokka A, erotteluryhmät SGG18/SG22/SG35.
IATA	Luokka 8, pakkausryhmä III <i>matkustajakone: pakkausohje 852, enintään 5 L (poikkeukset: Y841, 1 L); rahtikone: pakkausohje 856, enintään 60 L.</i>
Meriä pilaava aine (IMDG 3.1.2.9)	Kyllä (natriumhypokloriittiliuos, aktiivista klooria).
Irtolastikuljetus IMO-asiakirjojen mukaisesti	Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Luokitus perustuu asetukseen (EY) N:o 1272/2008 muutoksineen (EU-asetus 2023/707 ja EU-asetus 2024/2564, ATP 22). Pakkausta koskevat vaatimukset: pakkaus on varustettava lasten avaamista estävällä sulkimella ja tuntuun perustuvalla vaaramerkinnällä (asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liite II, osa 3). Seos ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XVII mukaan rajoitettuja aineita eikä liitteen XIV mukaan lupamenettelyn alaisia aineita. Seos ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita (asetus (EY) N:o 1005/2009, Montrealin pöytäkirja) eikä pysyviä organisia yhdisteitä (POP-asetus (EU) 2019/1021). Seos ei ole PIC-menettelyn alainen (Rotterdamin sopimus, asetus (EU) N:o 649/2012). Seos ei sisällä räjähteiden lähtöaineita koskevan asetuksen (EU) 2019/1148 alaisia aineita. Pesuaineiden merkintä (asetus (EY) N:o 648/2004, 907/2006): alle 5 % kationisia pinta-aktiivisia aineita, 5–15 % happipohjaisia valkaisuaineita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokonaan valmistajan (Guard Industrie S.A.S., Ranska) englanninkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (versio 2.2, 2.5.2025, tuotekoodi 1415, UFI 3DRF-K4W8-Y00N-DMKH).

Kohdissa 2 ja 3 käytettyjen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset sanamuodot:

- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH031 Kosketuksesta happojen kanssa vapautuu myrkyllistä kaasua.