

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	GTR Premium
Tuotekoodi	8151

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine betonin ja rasvan poistamiseen rakennuslaitteista. Ammattikäyttö.
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin kuin kohdassa 1.2 mainittuihin, ilman erillisiä kirjallisia käyttöohjeita.

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: Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318). Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208). Seos ei aiheuta fyysikaalista vaaraa. Seos ei aiheuta ympäristövaaraa tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit	GHS05 (syövyttävyyys)
Huomiosana	Vaara

Tuotetunnisteet	EC 201-180-5 GLYKOLIHAPPO. CAS 78330-20-8 ALKOHOLIT, TYPPI ISO C9-11, C10-RIKKAAT, ETOKSYLOIDUT.
Lisämerkinnät	EUH208 Sisältää 1-OKTANOLIN REAKTIOTUOTTEITA EPIKLOROHYDRIININ JA 2-MERKAPTOETANOLIN KANSSA. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihkua. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/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. P304+P340 Jos on hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. P305+P351+P338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan, poista piilolinssit jos mahdollista, jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. P321 Näytä lääkäriin tämä käyttöturvallisuustiedote. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P405 Säilytä lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä REACH-asetuksen artiklan 57 mukaisia erityisen huolta aiheuttavia aineita (SVHC) $\geq 0,1$ %. Seos ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa – tuote on seos.

3.2 Seokset

Seos sisältää seuraavat REACH-asetuksen liitteen II kohdan 3.2 kriteerien mukaan ilmoitettavat ainesosat:

- Glykolihappo (CAS 79-14-1, EY 201-180-5, REACH-rek.nro 01-2119485579-17-XXX): 10–25 % – Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314), Acute Tox. 4 (H332).
- Natriumkloridi (CAS 7647-14-5): 1–2,5 % – Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335).
- Alkoholit, tyyppi ISO C9-11, C10-rikkaat, etoksyloidut (CAS 78330-20-8): 1–2,5 % – Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318).
- 1-Oktanolin reaktiotuotteet epiklorohydriinin ja 2-merkaptotoetanolin kanssa (CAS 928768-73-4, EY 473-730-4): < 1 % – Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 2 (H411).

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä hänet mukavassa asennossa hengityksen helpottamiseksi. Allergisen reaktion oireissa hakeuduttava lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huomioi mahdollinen tuotejäämä ihon ja vaatteiden, kellojen, kenkien välissä. Allergisen reaktion oireissa hakeuduttava lääkäriin. Jos vaurioalue on laaja ja/tai ihoa on vaurioitunut, hakeuduttava lääkäriin tai sairaalaan.
Silmäkosketus	Huuhtelee huolellisesti raikkaalla, puhtaalla vedellä 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Toimita potilas aina silmälääkärille ja näytä etiketti tilasta riippumatta.
Nieleminen	Ei saa antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkäriin, näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa peruuttamattomia ihovaurioita: näkyvää kuoliota epidermoksen 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. Sisältää herkistävän aineen – voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, hiilidioksidi (CO ₂), yleiskäyttöinen ABC-jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä. Palo tuottaa usein sankkaa mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. 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. Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia (ks. kohdat 7 ja 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Neutraloi emäksisellä puhdistusaineella, esim. natriumkarbonaatin vesiliuoksella tai vastaavalla. 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

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain koulutettu henkilöstö saa käyttää tuotetta. Pese kädet aina käsittelyn jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Hätäsuihkut 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

Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä pakkauksissa, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sovellettavia altistumisen raja-arvoja. DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä roiskeilta suojaavia tiiviitä suojalaseja (EN 166). Ruiskutettaessa tai suuren vaaran yhteydessä käytä kasvosuojainta. Piilolinssien käyttäjien suositellaan käyttävän silmälaseja työskennellessään ärsyttävillä höyryille altistavissa olosuhteissa. Silmienhuuhtelupisteet tulee olla saatavilla jatkuvassa käsittelyssä.
Käsien suojaus	Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti. Suositellut materiaalit: PVC, butyylikumi, luonnonkumi, nitrilikumi. Käsineityyppi valitaan käyttötarkoituksen ja käyttäjän mukaan.
Ihonsuojaus	Käytä asianmukaista suojavaatetusta, erityisesti esiliinaa ja saappaita. Runsaan roiskevaaran yhteydessä nestetiivis kemikaalisuoja-asu (tyyppi 3, EN 14605) tai roiskesuoja (tyyppi 6, EN 13034). Suurten määrien käsittelyssä käytä hapoilta suojaavaa suojavaatetusta. Työvaatteet on pestävä säännöllisesti.
Hengityksensuojaus	Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa riittävällä ilmanvaihdoilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
pH	2,60 ± 0,5 (lievästi hapan).
Kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	Ei oleellinen.
Höyrynpaine (50 °C)	Ei oleellinen.
Tiheys	> 1 (menetelmä ISO 3507).
Liukoisuus veteen	Liukenee.
Sulamispiste	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

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 vahvoja emäksiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

Voi aiheuttaa peruuttamattomia ihovaurioita (näkyvää kuoliota epidermiksen läpi dermikseen 3 min – 1 h altistumisen jälkeen); syövyttävän vaikutuksen tyypillisiä piirteitä ovat haavaumat, verenvuoto, verinen rupi, ja 14 vrk seurannan jälkeen ihon värimuutokset, karvattomat alueet ja arvet. Väliön myrkyllisyys: Glykoli happo LD50 (suun kautta, rotta) 2040 mg/kg; LC50 (hengitys, pöly/sumu, rotta) > 5,2 mg/l. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seokselle ei ole saatavilla vesieliömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luonnostaan biohajoava (aerobinen, OECD 302 B, Zahn-Wellens/EMPA-testi).

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

Ei arvioitu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Jätehuolto suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä tai ympäristöä. Kierrätä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, mieluiten valtuutetun keräilijän tai yrityksen kautta. Tyhjennä pakkaus kokonaan, säilytä varoitusmerkinnät pakkauksessa ja toimita valtuutetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
YK-numero (ADR/RID/ADN, IMDG, 3265 ICAO/IATA)	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (tekninen nimi: Glykoli happo (<10 %), alkoholit C9-11-iso, C10-rikkaat, etoksyloidut (<10 %))
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnumero (ADR)	80, luokituskoodi C3, tunnelirajoituskoodi E
Ympäristövaarat	Ei ympäristölle vaarallinen kuljetusmääräysten mukaan.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei erityisiä varotoimia.
Irtolastikuljetus (Marpol/IBC)	Ei sovellettavissa.

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 2016/1179, ATP 9). Pesuaineiden merkintä (EY-asetus 648/2004, 907/2006): sisältää alle 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, hajusteita, allergisoivia hajusteita (bentsyyllisalisylaatti, linalooli).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan (Guard Industrie S.A.S.) englanninkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (versio 1, 13.7.2017, revisio 29) sekä sen aiempaan suomenkieliseen käännökseen (versio 1, 29.1.2020, laatija Sweco AB). Koostumustiedot (glykolihapon pitoisuus ja natriumkloridin lisäys) on korjattu vastaamaan englanninkielistä SDS:ää – ks. muokkausohjeen alkuun kirjoitettu huomautus.

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

- H290 Voi syövyttää metalleja.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH208 Sisältää herkistävää ainetta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.