

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: UP-30

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

Aineen/seoksen käyttö	Tarrojen, teippien ja töhryjen (graffitien) tarttumista estävä suoja-aine.
Käytöt, joita ei suositella	Tuotetta saa käyttää vain teknisessä tuoteselosteessa tai käsittelyohjeissa mainittuihin käyttö-tarkoituksiin.

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: Flam. Liq. 3 (H226), Water-react. 3 (H261), Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H336), Aquatic Chronic 3 (H412). Syttyvä neste ja höyry, kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa, haitallista nieltynä, voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa, voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion, saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta, haitallista vesieliöille (pitkäaikaisia haittavaikutuksia).

2.2 Merkinnät

Huomiosana	Vaara
------------	-------

Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvallausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P223 Ei saa joutua kosketuksiin veden kanssa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. 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. 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.

2.3 Muut vaarat

Tuotteen ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-kriteerejä. Tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviksi tunnistettuja ainesosia pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

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:

- Syklosilatsaanit (CAS 475645-84-2): 40–70 % – Flam. Liq. 2 (H225), Water-react. 3 (H261), Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412).
- n-Butyyliasetaatti (CAS 123-86-4, EY 204-658-1): 30–60 % – Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), EUH066.
- 3-Aminopropyylitrietoksisilaani (CAS 919-30-2, EY 213-048-4): 2–5 % – Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317).

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus	Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee altistunut ihoalue runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ei saa käyttää ohenteita tai liuottimia. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Peitä steriilillä sidetaitoksella.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, vältä voimakasta vesisuihkua (sarveiskalvovaurion riski). Suojaa vahingoittumaton silmä. Poista piilolinssit, jos se on helposti mahdollista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, peitä steriilillä sidetaitoksella.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Huuhto suu vedellä. Ei saa antaa mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Ota yhteys lääkäriin, näytä pakkaus tai etiketti.
Hengitys	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta sekä hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	ihon rasvattomuutta, punoitusta, ärsytystä, kuolion muodostumista, palovammoja.
Silmäkosketus	punoitusta, ärsytystä, vakavaa silmävauriota.
Nieleminen	vatsakipua, pahoinvointia, oksentelua, uneliaisuutta, tajunnan menetystä, ruokatorven ja mahalaukun puhkeamisen riski. Pieni määrä nielaistua tai oksennettua tuotetta voi joutua keuhkoihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkopöhön.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoitava lääkäri päättää jatkotoimenpiteistä potilaan tilan huolellisen arvioinnin perusteella.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Hiilidioksidi, alkoholikestävä vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	Voimakas vesisuihku <i>palon leviämisen riski.</i>

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa voi vapautua haitallisia höyryjä ja kaasuja, esim. hiilen ja typen oksideja sekä muita tunnistamattomia pyrolyysituotteita. Vältä palamistuotteiden hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Älä oleskele palovaara-alueella ilman asianmukaista kemikaaleja kestävää suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua etäällä oleviin sytytyslähteisiin. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu henkilöstö	Rajoita pääsy onnettomuusalueelle, kunnes alue on siivottu asianmukaisesti. Suurissa vuotoissa eristä alue. Käytä henkilönsuojaimia, vältä silmä- ja ihokosketusta, varmista riittävä ilmanvaihto, poista sytytyslähteet, tupakointi kielletty.
Pelastushenkilöstö	Vuodon jälkitoimet saa suorittaa vain koulutettu henkilöstö kemikaaleja kestävin suojavaustein.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurten määrien leviäminen ympäristöön ja ilmoita tarvittaessa viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, maa-aines, yleissideaineet, selluloosa) ja siirrä merkittyihin astioihin. Käsittele kerätty aine jätteenä. Puhdista ja tuuleta likaantunut alue huolellisesti. Ota tarvittaessa yhteys pelastuslaitokseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittely ks. kohta 13. Henkilönsuojaimet ks. kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata työturvallisuus- ja hygieniaohteita. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käytä henkilönsuojaimia. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida käsittelyn aikana. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Pidä avaamattomat pakkaukset tiiviisti suljettuina. Suojaa lämmöltä, korkeilta lämpötiloilta ja avotulelta. Huomioi varotoimet sähköstaattisia purkauksia vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäisessä, ilmatiiviisti suljetussa pakkauksessa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä loitolla elintarvikkeista, juomista ja eläinrehusta. Suojaa valolta ja suoralta auringonvalolta. Vältä kosketusta palavien materiaalien kanssa. Varastointialueella tupakointi, avotuli ja kipinöivät työkalut kielletty. Ei saa varastoida yli +25 °C:n lämpötilassa. Avattua pakkausta ei saa sulkea liian tiiviisti, sillä tuotteesta vapautuva ammoniakki voi aiheuttaa paineen nousun – huomioi tämä TDS:n käyttöohjeen (kohta 4.2, astian sulkeminen kosteudelta) rinnalla. Varastointilämpötila: +5...+25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. kohta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

n-Butyyliasetaatti (CAS 123-86-4), n asetus 654/2020): HTP (8 h) 50 ppm / 240 mg/m³, HTP (15 min) 150 ppm / 725 mg/m³.
HTP-arvot (STM)

3-Aminopropyyli-2-toksilaani (CAS 100-50-8): HTP (8 h) 3 ppm / 28 mg/m³, HTP (15 min) 6 ppm / 55 mg/m³.
919-30-2)

DNEL/PNEC Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi tehokkaasta ilmanvaihdesta, noudata työperäisen altistuksen raja-arvoja. Varmista, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihon ja käsien suojaus Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä

lyhytaikaisessa altistuksessa nitrilikumia (0,4 mm, läpikäytymisaika > 10 min), pitkäaikaisessa kosketuksessa tason 6 käsineitä (läpikäytymisaika > 480 min). Käytä antistaattista, läpäisemättömiä suojavaatteita.

Hengityksensuojaus Mikäli ilmanvaihto ei riitä tai syntyy höyryä/sumua, käytä sopivaa hengityksensuojainta (A2B2E2K2Hg/P3-suodatin). Happipitoisuuden ollessa ≤ 17 % tai myrkyllisen aineen pitoisuuden ollessa ≥ 1,0 til-% on käytettävä eristyslaitetta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä suora vuoto viemäriin tai pintaveteen, vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Luonteenomainen (ammoniakki)
Leimahduspiste	> 23 °C
Syttyvyys	Syttyvä
Liukoisuus	Reagoi kosketuksessa veden kanssa
pH, tiheys, viskositeetti	Ei määritetty valmistajan aineistossa

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat	Syttyvä neste ja höyry. Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa (kategoria 3).
VOC-pitoisuus	292 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Ei altistu vaaralliselle polymeroitumiselle normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti käytettynä ja varastoituna.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi hitaasti hydrolysoitua veden vaikutuksesta muodostaen kaasumaista vetyä ja ammoniakkia sekä tiivistyneitä siloksaaneja, mikä nostaa painetta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä voimakasta kuumentamista, suoraa auringonvaloa, sytytyslähteitä, kipinöitä ja kuumia pintoja. Tuote on herkkä kosteudelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Väkevät hapettimet, emäkset, hapot ja palavat materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ammoniakki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Syklosilatsaanit LD50 (oraalinen, rotta) > 300–2000 mg/kg. n-Butyyliasetaatti LD50 (oraalinen, rotta) > 8800 mg/kg, LD50 (ihon kautta, kani) > 14 000 mg/kg, LC50 (hengitys, rotta) > 21 mg/l/4h. Seoksen ATEmix (oraalinen) > 300 mg/kg
	<i>haitallista nieltynä.</i>
Ihosiövyttävyyttä/-ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei lisätietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Syklosilatsaanit: LC50 (kala) 57,1 mg/l/96h (Danio rerio, OECD 203). Seos: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

n-Butyyliasetaatti: 83 % biohajoava 28 päivässä.

12.3 Biokertyvyys

n-Butyyliasetaatti: log Pow 2,3; BCF 15,3.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ainesosien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän koostumuksesta, ilmastolosuhteista, vuodenajasta ja maaperän eliöstöstä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ainesosat eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksen ainesosia ei ole arvioitu hormonitoimintaa häiritseviksi.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei edistä ilmaston lämpenemistä tai otsonikatoa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä voimassa olevien määräysten mukaisesti, ei saa päästää viemäriin. Säilytä jäännökset alkuperäisissä astioissa, ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa. Hävitä valtuutetussa laitoksessa – jättekoodi määritetään jätteen syntypaikalla. Pakkausjäte: hyötykäyttö/kierrätys/hävitys voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, vain täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Jäteluokitus: Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
YK-numero (ADR/RID/ADN, IMDG, 3129 ICAO/IATA)	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	WATER-REACTIVE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Tekninen nimi: Orgaaninen polysilatsaanijyhdiste)
Kuljetuksen vaaraluokka	4.3 (8)
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Seos ei ole kuljetusmääräysten kriteerien mukaan ympäristölle vaarallinen.
Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Käytä henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti käsitellessäsi kuormaa. Vältä sytytyslähteitä.
Irtolastikuljetus (IMO)	Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-pitoisuus: 292 g/l (Valtioneuvoston asetus 837/2005 orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa). Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti (ks. kohta 2).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat valmistajan (PHSC Chemicals Sp. z o.o.) englanninkieliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (versio 5.0/EN, tarkistuspäivä 10.7.2023) sekä sen aiempaan suomenkieliseen EcoOnline-käännökseen (versio 1, 29.2.2024), ja se on käännetty ja mukautettu suomalaista jakelua varten. HTP-arvot perustuvat Sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

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

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.