

**Turvallisuustietolomake Asetuksen (EY)
mukaan 'No. 2020/878****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	PERAN SL LE PART C	Korjauksen päivä:	26/09/2023
	Tuotteen nimi:	Peran SL LE Part C	Korjaus:	Uusi SDS
	CAS -numero:	16389-88-1	Versionumero:	1
	EC -numero:	240-440-2		
	Indeksinumero:			
	REAK -REG nro	Ei käytettävissä		
	Käyttökoodi:	Ei tietoa		
	UFI Code:	Ei tietoa		
	Sisältää nanoformia	Ei		
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. Käsinsekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Levittäminen telalla tai siveltimellä. Kehoitus välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa. Kehoitus välttää: Suihkutettavissa käyttötavoissa johtuen muista haittatekijöistä. Suositeltava: muita kuin suositeltuja.		
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot			
	Valmistaja tai jälleenmyyjä:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Tuottama:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Hätäpuhelinnumero:	CHEMTREC +1 703 5273887 (USA: n ulkopuolella) 0800 147 111 (24/7) 09 471 977 (24/7) Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977		

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta**

Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EC -asetuksen 1272/2008/EY: n mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet****Vaaralliset aineet**

<u>ETY: n mukaan nimi</u> <u>Einec nro</u> <u>CAS-Nro.</u> <u>REAK -REG nro</u>	<u>%</u>	<u>Luokitukset</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
Vaarallisia esineitä ei ole olemassa			SCL Value: ATE Value: M-Factor:

lisäinformaatio: Edellä esitetty CLP-vaaralausekkeiden teksti (jos sellainen on) on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Sisäänhengityksen jälkeen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkontaktin jälkeen: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava piilolasit.

Nielemisen jälkeen: Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Ensiavun itsesuojaus:

Huomaa, että muut käytössä olevat materiaalit voidaan luokitella vaarallisiksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kliinisestä testauksesta ja lääketieteellisestä monitoroinnista ei ole tietoa saatavilla. Aineiden tarkat toksikologiset tiedot aineista, mikäli saatavilla, löytyvät kohdasta 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

Turvallisuussyistä ei käytetä: Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa. Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei palavaa. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.2. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä pölyn muodostusta.

6.1.2 Pelastusyksiköille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tarkemmat ohjeet: Katso EU:n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8

ja 13 lisätietoja. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Suojattava kosteudelta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältettävä kosteutta.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin. Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määritysten mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosat, joilla on ammatillinen altistumisraja (FI)

Nimi	CAS-Nro.	TWA ppm	Ppm	TWA mg/m3	Stel mg/m3
------	----------	---------	-----	-----------	------------

Vaarallisia esineitä ei ole olemassa

Nimi	CAS-Nro.	OEL -muistiinpano
------	----------	-------------------

Vaarallisia esineitä ei ole olemassa

Lisää neuvoja: Katso sääntely altistusarvoja työvoiman täytäntöön kussakin maassa. Joitakin osia ei ole luokiteltu EU-CLP-asetuksen.

Kemiallinen nimi:

EC -nro: **CAS-Nro.:**

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys								
Ihon kautta								

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspotentiaalia

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makean veden	
Makean veden sedimentit	
Merivettä	
Meren sedimentit	
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro-organismit	
maaperä (maatalous)	
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojaus

Hengityssuoja: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta,

mikäli ilmastointi on riittämätön, suodatin P2. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojele: Suojakäsineet. Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojaruuvareet: Ei tietoa

TEKNISET HALLINNAT: Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	VALKOINEN JAUHE
Fyysinen tila	Kiinteä
Haju	OMINAISUUDET
Tuoksukynnys	Ei käytettävissä
pH	ca 9
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei käytettävissä - Ei käytettävissä
Flash Point, (°C)	Ei mitattu
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei käytettävissä
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	< 0.1 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	ca 2.85
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	Hieman
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei käytettävissä
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei käytettävissä
Hajoamislämpötila (°C)	> 600 °C
Kinemaattinen viskositeetti	Ei käytettävissä
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

9.2 Muut tiedotFI

VOC -sisältö G/L:	Ei käytettävissä
Spesifinen painovoima (g/cm3)	0.120

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti toksisuus:

Oraalinen LD50:	> 5000 mg/kg (Rat)
Hengitys LC50:	Ei tietoa saatavissa.
Dermal LD50:	Ei tietoa

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Ei tietoa saatavissa.

Herkistyminen: Ei tietoa saatavissa.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisuus: Ei tietoa saatavissa.

Toksisuus jäljentämiselle: Ei tietoa saatavissa.

STOT-kerta-altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

STOT-toistuva altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

Aspiraatiovaaraa: Ei tietoa saatavissa.

Jos yllä olevaa tietoa ei ole saatavana akuutin myrkyllisyyden alla, tämän tuotteen akuutteja vaikutuksia ei ole testattu. Yksittäisten komponenttien tiedot on taulukko alla:

lisäinformaatio:

Ei tietoa

11.2 Tietoja muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi CAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:**

EC50 48HR (Daphnia):	Ei tietoa
IC50 72HR (levä):	Ei tietoa
LC50 96HR (kala):	Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys: Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi CAS-Nro.

Ei tietoa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
-----------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Eurooppalainen jätekade:	080199
Pakkausjätteen koodi:	150102

KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.4 Pakkausryhmä	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.5 Ympäristövaarat	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei käytettävissä
EMS-ei.: Ei käytettävissä
- 14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -instrumenttien mukaan** Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****Kansalliset määräykset:**

- Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:** Ei saatavilla
- Tanskalainen maljakoodi:** 00-1 (1993)
- Tanskan MAL -koodi - sekoitus:** Ei saatavilla
- Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:** Ei saatavilla
- Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:** Ei saatavilla
- Germany WGK Class:** Ei saatavilla

- Directive 2004/42/CE :** Ei käytettävissä
- Kattaa direktiivi 2012/18/EC (Seveso III):** Ei käytettävissä

Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII mukaisesti, asetus (CE) 1907/2006:

Ei käytettävissä

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimi

Ei
käytettävissä

SVHC - erittäin korkea huolenaihe (ehdokasluettelo - art. 59 Reach):

CAS-Nro. ETY: n mukaan nimi

Ei
käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 esitetty CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:

Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EC -asetuksen 1272/2008/EY: n mukaisesti.

Syyt tarkistamiseen

.

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

- Taanis, Kopenhaagenis asuva 3E Corporationi pakutav Ariel regulatiivne andmebaas.
- Teadusuuringute Ühiskeskus Ispras, Itaalias.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos hilisemate muudatustega.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2006 koos hilisemate muudatustega.
- Komisjoni määrus (EL) 2020/878.
- ELi nõukogu otsus 2000/532/EÜ ja selle lisa "Jäätmete loetelu".
- Tooraine tarnija ohutuskaart
- Toote klassifikatsioon põhineb I lisas sätestatud arvutusmeetoditel. ja CLP-määruse 1272/2008 II lisas esitatud täpse koostise kohta.

Lyhenne / Lyhenteen selitys:

CLP Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
EC Euroopan komissio
EU Euroopan unioni
US Yhdysvallat
CAS Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus ja lupamenettely
GHS Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LTEL Pitkäaikainen altistusraja
STEL Lyhytaikainen altistusraja
OEL Työperäisen altistuksen raja-arvo
ppm Miljoonasosaa jostakin
mg/m3 Milligrammaa per kuutiometri
TLV Enimmäisarvo
ACGIH Yhdysvaltain teollisen hygienian järjestö
OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto
PEL Sallittu altistusraja
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

g/l Grammaa per litra

mg/kg Milligrammaa per kilogramma

N/A Ei saatavilla

LD50 Annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä tietyn ajan kuluessa

LC50 Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet eliöistä

EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkkyyvaikutuksen puolelle koe-eliöistä.

IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen.

PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

EEC Euroopan talousyhteisö

ADR Vaarallisten aineiden kuljetus

RID Vaarallisten aineiden kuljetus rautatiellä

UN Yhdistyneet kansakunnat

IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

MARPOL Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus

IBC Kansainvälinen kemikaalisäiliöalussäännöstö

RTI Hengitysteiden ärsytys

NE Huumaavia vaikutuksia

IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

Märkus P: aine ei pea olema klassifitseeritud kantserogeeni või mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.

Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsiooni kehtib ainult segude suhtes, mis sisalduvad järgmistes ainetes mis sisaldavad 1 % või rohkem titaandioksiidi pulbrina, mis on kujul või sisaldub osakestes, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.