

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys	12.1.2023	Versio	13.0
Tarkastuspäivä	14.2.2024		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** Kontakt PR
Aine / seos seos
UFI Q110-1080-N000-SR82
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Seoksen käyttötarkoitus
Puhdistusaine.
Pääasiallinen käyttötarkoitus
PC-CLN-OTH Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteet)
Seoksen kielletyt käytöt
Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja
Nimi tai kauppanimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Osoite Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Puola
Tunnistenumero (ID) 200133730
ALV nro PL9661767714
Puhelin 862741342
Sähköposti msds@termopasty.pl
Verkko-osoite www.termopasty.pl
Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite
Nimi AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Sähköposti msds@termopasty.pl
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: +358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti
Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Aerosol 1, H229, H222
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Vakavimmat haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset
Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 2.2 Merkinnät**
Vaarasyntoli

Huomiosana
Vaara
Vaaralliset aineet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset isopropanoli
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys	12.1.2023	Versio	13.0
Tarkastuspäivä	14.2.2024		

H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Lisätietoja	
EUH208	Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EY: 203-448-7	butaani	33-44	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (puristettu kaasu), H280	2
Hakemisto: 649-468-00-3 CAS: 64742-55-8 EY: 265-158-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	<23	Asp. Tox. 1, H304	1, 3
Hakemisto: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 Rekisteröintinumero: 01-2119457558-25-XXXX	isopropanoli	15-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Hakemisto: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EY: 200-827-9	propaani	12-22	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (puristettu kaasu), H280	2
CAS: 1471316-72-9 EY: 939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	<1,2	Skin Sens. 1B, H317	

Huomautukset

- Huomautus L: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.
- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaarausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä anna tekohengitystä ilman itsesi suojaamista (esim. nenä-suusuojaus). Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuuustiedote.

Jos kemikaalia on hengitetty

Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vähintään 10 minuuttia. Ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten erikoistuneeseen lääkäriin.

Jos kemikaalia on nielty

Jos altistunut henkilö oksentaa, varmista, ettei oksennusta pääse hengitysteihin (koska pienikin määrä ainetta voi aiheuttaa keuhkovaurion sisäänhengittämisen jälkeen). Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia. Ota mukaisesti alkuperäinen, etiketillä varustettu säiliö ja asianmukainen käyttöturvallisuuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Yskä, päänsärky. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Jos kemikaalia on nielty

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojapuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt on jäädytettävä vedellä. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä kaasuja ja höyryjä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuuleta huone. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Tuotetta saa käyttää vain tiloissa, joissa se ei ole kosketuksissa avotulen ja muiden sytytyslähteiden kanssa. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Antistaattisten vaatteiden ja jalkineiden käyttö on suositeltavaa. Älä hengitä kaasuja ja höyryjä. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Tupakointi kielletty. Suojattava suoralta auringonvalolta. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Suojaa auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Sisältö	Pakkaustyyppi	Pakkausmateriaali
60 ml	paineilmaspray	FE
300 ml	paineilmaspray	FE
400 ml	paineilmaspray	FE

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Butaani (CAS: 106-97-8)	HTP-arvot 8h	1900 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	800 ppm
	HTP-arvot 15 min	2400 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	1000 ppm
Propanoli (CAS: 67-63-0)	HTP-arvot 8h	500 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	200 ppm
	HTP-arvot 15 min	620 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	250 ppm
Propaani (CAS: 74-98-6)	HTP-arvot 8h	1500 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	800 ppm
	HTP-arvot 15 min	2000 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	1100 ppm

DNEL

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määritysmenetelmä	Lähde
Työntekijät	Hengittäminen	35,26 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Työntekijät	Ihoon liittyvä	25 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Suun kautta	2,5 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määrittäminen	Lähde
Kuluttajat	Hengittäminen	8,7 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	12,5 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		

isopropanoli

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määrittäminen	Lähde
Työntekijät	Hengittäminen	500 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Työntekijät	Ihoon liittyvä	888 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Hengittäminen	89 mg/m ³	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Ihoon liittyvä	319 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		
Kuluttajat	Suun kautta	26 mg/kg bw/päivä	Systeemiset krooniset vaikutukset		

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

Työntekijät / kuluttajat	Ilmenemisoireet	Arvo	Vaikutus	Määrittäminen	Lähde
Kuluttajat	Hengittäminen	1,2 mg/m ³ /24h	Systeemiset krooniset vaikutukset		aerosol (aerosol)
Työntekijät	Hengittäminen	5,4 mg/m ³ /8h	Systeemiset krooniset vaikutukset		aerosol (aerosol)

PNEC

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

Ilmenemisoireet	Arvo	Määrittäminen	Lähde
Merivesi	0,1 mg/l		
Pieneliöt jäteveden puhdistamoissa	1000 mg/l		
Meren sedimentit	45211 mg/kg		
Maaperä (maanviljely)	36739,74 mg/kg maaperän kuiva-ainetta		

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Arvo	Määrittäminen	Lähde
Juomavesi	140,9 mg/l		
Merivesi	140,9 mg/l		
Makean veden sedimentti	552 mg/kg kuiva-ainetta		
Makean veden ympäristö	552 mg/kg kuiva-ainetta		
Maaperä (maanviljely)	28 mg/kg kuiva-ainetta		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Jos altistumisrajoja ei voida havaita tässä tilassa, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

Hengityslaite.

Termiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kaasumainen
Väri	väritön
Haju	ominaispiirre
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	tietoja ei saatavissa
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	kaasu
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa
Muoto	neste

9.2 Muut tiedot

ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylityessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

ei saatavilla

isopropanoli

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	LC ₅₀	>5 mg/l	4 tuntia	Rotta	
Suun kautta	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rotta	
Iho	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Jänis	

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	>5,53 mg/l		Rotta	

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

ei saatavilla

Välitön myrkyllisyys

isopropanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	>100 mg/l	48 tuntia	Kalat (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 tuntia	Levät (Scenedesmus subspicatus)	

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
CE ₅₀	>10000 mg/l	48 tuntia	Selkärangattomat (Daphnia magna)	
CE ₅₀	>100 mg/l	72 tuntia	Levät ja muut vesikasvit (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀	>100 mg/l	96 tuntia	Kalat (Pimephales promelas)	

Krooninen myrkyllisyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
NOEL	100 mg/l	21 päivää	Selkärangattomat	
NOEL	>1000 mg/l	28 päivää	Kalat (Oncorhynchus mykiss)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

Jätteen tyyppikoodi

16 05 04* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkauksen jätetyyppikoodi

15 01 11* metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

(*) - Vaaralliset jätteet vaarallisia jätteitä koskevan direktiivin 2008/98/EY mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

2 Kaasut

14.4 Pakkausryhmä

merkityksetön

14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

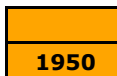
Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



5F

2.1



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(D)

Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja

203

Rahdin pakkausohjeet

203

Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)

F-D, S-U

MFAG

620

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveysturvallisuuslaki 1994/763. Laki aerosolien vaatimustenmukaisuudesta 2020/794. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
28	Rajoittamatta tämän liitteen muiden osien soveltamista sovelletaan nimikkeisiin 28–30 seuraavaa: 1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää — aineina — muiden aineiden aineosina tai — seoksissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, kun yksittäisen aineen pitoisuus seoksessa on suurempi tai yhtä suuri kuin — joko asiaankuuluva erityinen pitoisuusraja, joka on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa, tai — asiaankuuluva yleinen pitoisuusraja, joka on täsmennetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I olevassa 3 osassa. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että tällaisia aineita ja seoksia sisältävissä pakkauksissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk". 2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta a) lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 2001/82/EY ja direktiivissä 2001/83/EY; b) direktiivin 76/768/ETY mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin; c) seuraaviin polttoaineisiin ja öljytuotteisiin: — direktiivissä 98/70/EY tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin — liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin — suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot); d) asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 tarkoitettuihin taiteilijaväreihin; e) lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 1 lueteltuihin aineisiin niiden sovellusten ja käyttötarkoitusten osalta, jotka luetellaan lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2. Jos lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2 mainitaan päivämäärä, poikkeus on voimassa kyseiseen päivään saakka. f) asetuksen (EU) 2017/745 soveltamisalaan kuuluvat laitteet.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointia ei ole suoritettu (seos).

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys	12.1.2023	Versio	13.0
Tarkastuspäivä	14.2.2024		

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet**
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P331 EI saa oksennuttaa.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
- Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakiolausekkeista**
- EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eritelttyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

- ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF Biokertyvyystekijä
CAS Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP Säädos (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC₅₀ Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS Pelastussuunnitelma
EU Euroopan unioni
EuPCS Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC₅₀ Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD₅₀ Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
log Kow Oktanool-vesi-jaotuskoefisient
NOEL Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm Miljoonasosa
REACH Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Kontakt PR

Päiväys 12.1.2023
Tarkastuspäivä 14.2.2024

Versio 13.0

Aerosol	Herkästi syttyvä aerosoli
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Flam. Gas	Syttyvä kaasu
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Press. Gas	Paineistetut kaasut
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Muutokset (mitä tietoa on lisätty, poistettu tai muutettu)

Versio 13.0 korvaa KTT:n päiväyksellä 11.4.2023. Muutoksia on tehty kappaleisiin 2 ja 16.

Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.