

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nanten Akryylikovetin

Asetuksen (EY) n:o 1907/2006 ja (EU) n:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi	Nanten Akryylikovetin UFI: 2PWC-219H-P00K-8UCK tuotenumerot: 15 499, 15 498
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus	Rakennuskemikaalit, pinnoitteet. Pinnoitteen kovete (katalyytti). Ainoastaan ammattikäyttöön.
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Osoite	Fescon Oy Hämeenkatu 9
Postinumero ja -toimipaikka	05800 Hyvinkää
Puhelin	+358 (0)20 789 5900
Sähköpostiosoite	fescon@fescon.fi www.fescon.fi
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 tai 09 471 977, avoinna 24 h/vrk.	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Orgaaniset peroksidit – Tyyppi D	H242
Ihon herkistyminen – Katgoria 1	H317
Vakava silmävaurio /silmä-ärsytys – Katgoria 2	H319
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset – Katgoria 1B	H360D
Lyhytaikainen (välitön) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1	H400
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle – Katgoria 1	H410

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

2.2 Merkinnät**Huomiosana: Vaara****Vaaralausekkeet:**

H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P261	Vältä pölyn/höyryn hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Sisältää: Dibentsoyyliperoksidi, Disykloheksyyliiftalaatti

2.3 Muut vaarat

Seoksen ainesosa disykloheksyyliiftalaatti (CAS: 84-61-7) on tunnistettu hormonitoimintaa häiritseväksi (ED) aineeksi ja sisällytetty erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) ehdokasluetteluun REACH-asetuksen mukaisesti (artiklat 57c, 57(f)).

Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EC- tai indeksinro, REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus (paino-%)	Luokitus (1272/2008/EY)
Dibentsoyyliperoksidi	CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 Indeksi: 617-008-00-0 REACH: 01-2119511472-50	45 – 55	Org. Perox. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400; M=10 Aquatic Chronic 1, H410; M=10
Disykloheksyyliiftalaatti	CAS: 84-61-7 EC: 201-545-9 REACH: 01-2119978223-34	45 – 55	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412

Katso vaaralausekkeiden (H-lausekkeet) täydelliset tekstit kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä:**

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN /lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitohenkilökunnalle.

Hengitystiet:

Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu.

Ihokosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 10 minuutin ajan. Pidä silmäluomet levitettyinä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhto suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN /lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ohjeita lääkärille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet: jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisumu. Ei saa käyttää turvallisuussyistä: voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) +55 °C. Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli +55 °C:ssa. Voi syttyä uudelleen. Tukee palamista. Pöly tai höyry voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Hajoamistuotteet voivat sisältää haitallisia aineita, kuten hiilidioksidia (CO₂) sekä seoksia, jotka sisältävät bentsohappoa, bifenyylä, fenyylibentsoaattia ja pieniä määriä bentseeniä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä standardin EN 469 vaatimusten mukaista palomiehen vaatetusta (kypärä, suojavaipat, käsineet) ja paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. Käytettävä hengityksensuojainta. Estettävä pölyäminen. Suojautumattomat henkilöt on pidettävä poissa. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen aineen leviäminen ja pääsy maaperään, pintavesiin, pohjaveteen ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuotetta on päässyt viemäriin tai ympäristöön merkittäviä määriä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine on kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Imeytä tai peitä vuotanut aine reagoimattomalla, palamattomalla imeytysaineella, kuten hiekalla tai vermikuliitilla. Älä imeytä sahajauhoon. Säilytä asianmukaisessa jäteastiassa hävittämistä varten. Säilytysastiaa EI saa sulkea. Vuotanutta ainetta ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja:
Kohta 8: henkilönsuojaimet. Kohta 13: jätteiden käsittely.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Vältä pölyn, savun, kaasun, sumun tai höyryn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Estä pölyäminen. Älä ravistele tuotetta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Säilytä suojavaatteet erillään.

Tuotetta ei saa päästää maaperään, pintavesiin, pohjaveteen ja viemäriin. Valumat on kerättävä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Älä säilytä edes tilapäisesti pakkauksessa, jossa ei ole pakkausmerkintöjä.

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastoi alle +30 °C:ssa.

Vältettävä kosketusta yhteen sopimattomien materiaalien kanssa: happi, alkaliset aineet ja amiinit (kohta 10.5).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja. Ohjeissa on huomioitu kohdan 1.2 mukaiset käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tiedot koskevat työperäistä altistumista.

HTP-arvot (haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, STM 2020)

Dibentsoyyliperoksidi (CAS 94-36-0),
HTP 8 h: 5 mg/m³, HTP 15 min: 10 mg/m³

DNEL-arvot (johdettu vaikutukseton altistumistaso)

	Lyhytaikainen systeeminen	Pitkäaikainen paikallinen	Pitkäaikainen systeeminen
Dibentsoyyliperoksidi			
Hengitys	-*	-*	39 mg/m ³
Ihon kautta	34 µg/cm ²	34 µg/cm ²	13,3 mg/kg bw/day
Disykloheksyyliiftalaatti			
Hengitys	35,2 mg/m ³	-*	35,2 mg/m ³
Ihon kautta	-*	-*	0,5 mg/kg bw/day

*) Ei tunnistettuja haittavaikutuksia.

mg/kg bw /day = milligrammaa ruumiinpainokiloa kohti vuorokaudessa

PNEC-arvot (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Kohde	Dibentsoyyliperoksidi	Disykloheksyyliiftalaatti
Makea vesi	0,02 µg/l	1,04 µg/l
Merivesi	0,002 µg/l	0,104 µg/l
Satunnaiset päästöt, makea vesi	0,602 µg/l	20 µg/l
Jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l	10 mg/l
Makean veden sedimentti	12,7 µg/kg k.p	1,06 mg/kg k.p.
Merisedimentti	1,27 µg/kg k.p	0,11 mg/kg k.p.
Maaperä	2,5 µg/kg k.p	0,31 mg/kg k.p.
Sekundäärinen myrkytys	ei saatavilla	133 mg/kg ruokaa
k.p. = kuivapainoa kohti		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset ja organisatoriset torjuntatoimenpiteet**

Varmistettava hyvä yleinen ilmanvaihto. Pölyn hengittämisen vaara on minimoitava.

Silmien suojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Suojaimissa on oltava CE-merkintä (EN 166:2001).

Käsien suojaus

Käytettävä standardin EN 374 mukaisia, kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit:

Butyylikumi, neopreeni ≥ 0,35 mm, läpäisy aika ≥ 480 min.

Tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät niiden suojaavat ominaisuudet.

Ihonsuojaus

Käytettävä soveltuvaa antistaattista työsuojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksensuojainta, jossa on yhdistelmäsuodatin A/P (kaasu/pöly). Suositeltu suodatintyyppi: P3. Suojaimen valinta: standardi EN 529.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä vuodot ja aineen pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Olomuoto	jauhe
Väri	valkoinen
Haju	ei saatavilla
Hajukynnys	ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei saatavilla
Leimahduspiste	ei määritettävissä
Syttyvyys	ei määritettävissä
Alempi/ylempi räjähdysraja	ei saatavilla
Syttymislämpötila	ei saatavilla
Hajoamislämpötila	+55 °C, itsestään kiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)
pH	ei määritettävissä (reaktiivinen /liukenematon)
Viskositeetti	ei määritettävissä
Liukoisuus	liukenematon veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi	ei saatavilla
Höyrynpaine	ei määritettävissä
Tiheys	0,62 g/cm ³ (irtotiheys)
Höyryn tiheys	ei määritettävissä
9.2.	Muut tiedot
	Aktiivisen hapen pitoisuus: 3,2 – 3,5 %.
KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT) +55 °C. Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli +55 °C:ssa. Pöly tai höyry voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Kuumuus, sähköpurkaukset, suora auringonvalo, epäpuhtaudet, ruoste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia happojen, alkalisten aineiden ja amiinien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, bentsoehapon johdannaiset. Tulipalon tai hajoamisreaktioiden seurauksena voi muodostua ärsyttäviä, syövyttäviä ja syttyviä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**Seos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Ainesosat

Dibentsoyyliperoksidi: LD50 suun kautta > 2000 mg/kg (hiiri), LD50 hengitysteitse 24,3 mg/l (rotta, 4 h).
Disykloheksyyliiftalaatti: LD50 suun kautta > 2000 mg/kg (rotta), LD50 ihon kautta > 2000 mg/kg (rotta).

Ihosityövyttävyyttä/ärsytysSeos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Ainesosat

Dibentsoyyliperoksidi: ei havaittuja haitallisia vaikutuksia – ei ärsytä ihoa.
Disykloheksyyliiftalaatti: ei luokiteltu ihoa ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytysSeos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Ainesosat

Dibentsoyyliperoksidi: ärsyttää silmiä.
Disykloheksyyliiftalaatti: ärsyttää lievästi silmiä, ei luokiteltu silmiä ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminenSeos

Testituloksia ei ole saatavilla.

Ainesosat

Dibentsoyyliperoksidi: ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Disykloheksyyliiftalaatti: ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Dibentsoyyliperoksidi: ei havaittuja haitallisia vaikutuksia in vitro/in vivo (negatiivinen tulos).
Disykloheksyyliiftalaatti: ei havaittuja haitallisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Dibentsoyyliperoksidi: ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Disykloheksyyliiftalaatti: ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Dibentsoyyliperoksidi: tulosten arviointi negatiivinen; ei luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Disykloheksyyliiftalaatti:

Haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen: NOAEL 21...107 mg/kg (suun kautta; rotta).

Haitalliset vaikutukset jälkeläisten kehitykseen: LOAEL 250 mg/kg bw (OECD 414; suun kautta; rotta).

Huomautukset: Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Dibentsoyyliperoksidi: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Disykloheksyyliiftalaatti: ei tietoja saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Dibentsoyyliperoksidi: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Disykloheksyyliiftalaatti: ei tietoja saatavilla.

Toistuvasta altistumisesta aiheutuva myrkyllisyys

Dibentsoyyliperoksidi: Ei luokiteltu myrkylliseksi.

Suun kautta: haitallisia vaikutuksia on havaittu, NOAEL 200 mg/kg bw/day (rotta, krooninen).

Ihon kautta (systeminen): ei havaittuja haitallisia vaikutuksia, NOAEL 833 mg/kg bw/day (rotta, krooninen).

Ihon kautta (paikallinen): haitallisia vaikutuksia on havaittu, NOAEL: 0.17 mg/cm² (hiiri, krooninen).

Hengitysteitse (systeminen, paikallinen): ei tietoja saatavilla.

Disykloheksyyliiftalaatti: NOAEL 50 mg/kg bw/day (rotta).

Aspiraatiovaara

Dibentsoyyliperoksidi: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Disykloheksyyliiftalaatti: ei tietoja saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Disykloheksyyliiftalaatti (CAS: 84-61-7) on tunnistettu hormonitoimintaa häiritseväksi (ED) aineeksi ja sisällytetty erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) ehdokasluetteloon REACH-asetuksen mukaisesti (artiklat 57c, 57(f)).

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia koskevat tiedot:

	Testi	Mittari	Tulos	Altistusaika
Dibentsoyyliperoksidi				
Kalat, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	EC50 NOEC	0,0602 mg/l 0,0316 mg/l	96 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia magna</i>	OECD 202	EC50 NOEC	0,11 mg/l 0,077 mg/l	48 h
Levät, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	EC50 NOEC	0,0711 mg/l 0,02 mg/l	72 h
Maaperän mikrobit	ei tiedossa	EC50	35 mg/l	0,5 h
Disykloheksyyliiftalaatti				
Kalat, <i>Oryzias latipes</i>	OECD 203	LC50	> 2 mg/l	96 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia magna</i> , akuutti toksisuus	OECD 202	EC50	> 2 mg/l	48 h
Selkärangattomat, <i>Daphnia magna</i> , krooninen toksisuus	OECD 211	NOEC LOEC	0,181 mg/l 0,572 mg/l	21 vrk 21 vrk
Levät, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (viherlevä)	OECD 201	EC50	2 mg/l	72 h
Maaperän mikrobit	ei tiedossa	NOEC	>100 mg/l	3 h

Seos: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
Dibentsoyyliperoksidi: Hydrolyytisesti epästabiili. Pääasiallinen hajoamistuote: bentsoehappo. Disykloheksyyliiftalaatti: Helposti biohajoava, hajoavuus 91 % /28 vrk.	
12.3	Biokertyvyys
Dibentsoyyliperoksidi: Log Kow 3.2 Alhainen biokertymispotentialiaali. Disykloheksyyliiftalaatti: Log Kow 4,82. Biokertymiskerroin (BCF) 85–90. Alhainen biokertymispotentialiaali.	
12.4	Liikkuvuus maaperässä
Dibentsoyyliperoksidi: Koc 6310 (20 °C). Disykloheksyyliiftalaatti: Log Koc 3,46 (20 °C). Aine on liukenematon.	
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tuote ei sisällä 0,1 %:n tai suurempina pitoisuuksina aineita, jotka on luokiteltu hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten (PBT) aineiden tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien (vPvB) aineiden joukkoon säädösten (EU) 1907/2006 (REACH), liite XIII perusteella.	
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Disykloheksyyliiftalaatti (CAS: 84-61-7) on luokiteltu hormonitoimintaa häiritseväksi (ED) aineeksi.	
12.7	Muut haitalliset vaikutukset
Ei tietoja saatavilla.	

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyssä tulee noudattaa voimassa olevaa jäte- ja ympäristölainsäädäntöä, kuten Jätelakia (646/2011) ja paikallisia jätehuoltomääräyksiä.	
Käytöstä poistettu tuote ja tuotejäämiä sisältävät pakkaukset tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Toimita jätteet sellaiselle keräilijälle, jolla on lupa vastaanottaa tai käsitellä vaarallisia jätteitä. Säilytä pakkauksissa alkuperäiset merkinnät, mikäli mahdollista. Nimeä jätteet jäteluettelon mukaisesti (Valtioneuvoston asetus jätteistä, 978/2021). Suositellut jätenimikkeet: 160305* orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai 160903* peroksidi, kuten vetyperoksidi. Pakkaukset: 150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.	
Varmista, että säiliöt ovat tyhjä ennen kuin ne hävitetään (räjähdysvaara). Ei saa polttaa tyhjää astiaa tai käyttää leikkuupoltinta.	

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
ADR / RID: 3106 IMDG: 3106 ICAO/IATA: 3106	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR / RID: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (Dibentsoyyliperoksidi) IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide) ICAO/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide)	

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
ADR / RID:	5.2
IMDG:	5.2
ICAO/IATA:	5.2
14.4	Pakkausryhmä
ADR / RID:	II, luokituskoodi P1, tunnelirajoituskoodi D
IMDG:	ei saatavilla
ICAO/IATA:	ei saatavilla. hätätilaohjeet (EmS) F-J, S-R, ahtauskategoria D.
14.5	Ympäristövaarat
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine:	Kyllä.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei saatavilla.	
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sallittu.	

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tuotteen sisältämät lupamenettelyn alaiset aineet REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XIV mukaisesti: Ei sisällä. Tuotetta koskevat rajoitukset REACH-asetuksen [(EU) N:o 1907/2006] liitteen XVII mukaisesti: Rajoitusehdot 3 ja 30. Tuotteen sisältämät erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) ehdokasluetteloon kuuluvat aineet [(EU) N:o 1907/2006], 57 artikla]: Disykloheksyyliiftalaatti (CAS: 84-61-7). Huomioi seuraavat säädökset: Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta. Valtioneuvoston asetus (475/2006) nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. Valtioneuvoston asetus (603/2015) lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta.	
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.	

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon (2.0)

Ei muutoksia vaaraluokitukseen. Tuotteen koostumukseen ja turvalliseen käyttöön liittyviä tietoja on tarkistettu.

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H241	Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tietojen mukaan paikkansapitäviä tiedotteen laatimishetkellä tai ne on hankittu luotettavina pidetyistä lähteistä. On kuitenkin käyttäjän vastuulla selvittää ja ottaa huomioon muut turvallisuuden kannalta oleelliset tietolähteet ja huolehtia tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan turvallisuus ja voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä.