



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 1 / 12

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

TUDAMELT 56/58

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

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Teolliset käytöt: Formulointi sekä aineiden ja sekoitusten (uudelleen) pakkaaminen, Käyttö pinnoitteissa, Käytetään side- ja irrotusaineena, Kumin tuotanto ja prosessointi, Polymeerien prosessointi, Voiteluaineet, Käyttöfluidi, Käyttö laboratorioissa

Ammattikäytöt: Käyttö pinnoitteissa, Käytetään maatalous-kemikaaleissa, Tie- ja rakennussovellukset, Polttoaineiden käyttö, Voiteluaineet, Käyttöfluidi, Käytetään side- ja irrotusaineena, Polymeerien prosessointi, Käyttö laboratorioissa, Räjähdeiden valmistus ja käyttö

Kuluttajakäytöt: Käyttö pinnoitteissa, Käytetään maatalous-kemikaaleissa, Polttoaineiden käyttö, Voiteluaineet, Käyttöfluidi, Käyttö kosmeettisissa valmisteissa/henkilökohtaisissa hygieniatuotteissa, hajuvesissä ja hajusteissa

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	H&R Wax & Specialties GmbH		
Katu:	Am Sandtorkai 64		
Postitoimipaikka:	D-20457 Hamburg		
Puhelin:	+49(0)40-43218-0	Telefax:	+49(0)40-43218-400
Tietoa antavia toimiala:	Abt. Produktsicherheit: info.reach@hur.com		

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** +49 551 19240, GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

###### Erityiset ohjeet

ei/ei

##### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.1 Aineet

###### Kuvaus

Parafiinisten hiilivetyjen seos

###### Vaaraa aiheuttavat aineosat

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Vuodot tekevät pinnoista liukkaat.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 2 / 12

#### Hengittäminen

Oireet, jos savua, öljysumua tai höyryä sisältäviä tuotteita on hengitetty: Siirrä uhri rauhalliseen ja hyvin tuuletettuun paikkaan, mikäli se on turvallista.

Ota yhteys lääkäriin, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.

Jos uhri on tiedoton ja ei hengitystä: Varmista, että hengitystiet ovat vapaat ja anna pätevän henkilön antaa tekohengitystä. Jos tarpeellista, anna sydänhierontaa ja ota yhteys lääkäriin.

Jos uhri on tiedoton ja jos ainetta on hengitetty, aseta lepoasentoon. Käytä happea, jos tarpeellista.

Sisäänhengitys ei ole luultava, koska aineen höyrypaine on alhainen ympäröivässä lämpötilassa.

Oireet: ei odotettavissa ympäröivässä lämpötilassa. Korkeissa lämpötiloissa muodostunut öljysumu ja höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä.

#### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet ja jalkineet. Hävitä ne asianmukaisesti.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys, turvotus tai punoitus lisääntyy ja jatkuu.

Älä laita jäätä palovammojen päälle. Poista irtoavat vaatteet varovaisesti. ÄLÄ yritä poistaa ihoon kiinni palaneita vaatteita, vaan leikkaa pois mahdollisuuksien mukaan.

Pienemmissä palovammoissa palanut kohta jäähdytetään. Pidä palanut alue juoksevan kylmän veden alla vähintään viisi minuuttia tai kunnes kipu helpottaa. Kehon hypotermiaa on vältettävä.

Hakeudu lääkärin hoitoon vakavien palovammojen kyseessä ollen.

Pese vahingoittunut alue saippualla ja vedellä.

Voi aiheuttaa palovammoja joutuessaan kontaktiin korkean lämpötilan omaavan tuotteen kanssa.

Oireet: kuiva iho, ärsytys toistuvan tai pitkän altistumisen yhteydessä.

#### Silmäkosketus

Jos kuumaa tuotetta on roiskunut silmään, se tulee jäähdyttää välittömästi juoksevalla kylmällä vedellä vähintään 5 minuuttia. Ota välittömästi yhteys erikoislääkäriin ja toimita potilas hoitoon.

Huuhtelee runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos mahdollista. Jatka huuhtelemista.

Oireet: lievä ärsytys. Voi aiheuttaa palovammoja joutuessaan kontaktiin korkean lämpötilan omaavan tuotteen kanssa.

#### Nieleminen

Älä laita mitään tajuttoman henkilön suuhun.

Älä yritä saada uhria oksentamaan. Pyydä lääkärin apua.

Oireet: Odotettavissa joitakin tai ei ollenkaan oireita. Pahoinvointia ja ripulia saattaa esiintyä.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Henkilöt, joilla on keuhkosairauksia, saattavat olla herkempiä altistumiselle.

Korkeapainelaitteita käytettäessä saattaa tapahtua tuotteen injektioitumista.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tarkkaile hengitystä ja pulssia. Hoidon tulee yleensä olla oireidenmukaista ja vaikutuksia lievittävää.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaahto (ainoastaan koulutettu henkilöstö).

Vesisumu (ainoastaan koulutettu henkilöstö).

jauhemainen kemikaali.

Hiiidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Muut inertit kaasut (säädösten alaisia).

Hiekka tai multa.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Älä suihkuta vettä suoraan palavalle tuotteelle ne voivat aiheuttaa roiskeita ja levittää tulta.

Vaahdon ja veden samanaikaista käyttöä samalle pinnalle tulee välttää, koska vesi tuhoaa vaahdon.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Epätäydellisessä palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 3 / 12

nestemäisistä hiukkaisista, kaasuisista, mukaan lukien hiilimonoksidi, tunnistamattomia orgaanisia ja epäorgaanisia yhdisteitä.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Suurissa tulipaloissa ja suljetuissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa tulee käyttää tulenkestäviä suojavaatteita ja kokonaamarilla varustettua kannettavaa paineilmahengityslaitetta.

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.  
Varmista riittävä ilmanvaihto rakennusten sisällä ja suljetuissa tiloissa.  
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuotoalueelta. Hälytä pelastushenkilöstö.  
Ota tarvittaessa huomioon jätteen hävittämistä koskevat määräykset.

##### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Teollisuuskypärä. Antistaattiset luistamattomat turvakengät tai -saappaat.  
Pienet vuodot: Normaali antistaattiset työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret vuodot kokonaan peittävä, kemiallisilta aineilta ja antistaattisuudelta suojaavasta materiaalista tehty suojapuku.  
Kemikaaleilta, erityisesti aromaattisilta hiilivedyiltä, suojaavat suojakäsineet. PVA-käsineet eivät kestä vettä, eivätkä sovi hätätilanteisiin.  
Suojalasit ja/tai kasvosuojus, jos kosketus tuotteen tai roiskeiden kanssa on mahdollinen.  
Jos tilannetta ei pystytä täysin arvioimaan tai jos hapenpuute on mahdollinen, tulee käyttää kannettavaa paineilmahengityslaitetta.  
Hengityssuojain: Vuodon suuruudesta ja odotettavissa olevasta altistumisesta riippuen käytettävä joko puoli- tai kokonaamaria varustettuna H<sub>2</sub>S: n ja orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodattimella tai kannettavaa paineilmahengityslaitetta.

##### **Pelastushenkilökunta**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuote sulassa muodossa: Estä tuotteen pääsy viemäreihin, jokiin ja muihin vesistöihin. Kiinteytetty tuote saattaa tukkia viemärit.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

##### **Pidättämiseen**

Pysäytä tai sulje vuoto, jos se on mahdollista tehdä riskittä.

##### **Puhdistamiseen**

Jos vuoto on päässyt veteen, tuote jäähtyy nopeasti ja muuttuu kiinteäksi.  
Kerää kiinteytetty tuote sopivalla tavalla. (esim. lapiot).  
Kerää vapautunut tuote sopivalla tavalla. Siirrä kerätty tuote ja muut saastuneet materiaalit sopiviin säiliöihin regenerointia tai hävittämistä varten.  
Paitsi pienissä vuotoissa: Toimenpiteiden soveltuvuus tulee aina arvioida ja niistä tulee neuvotella mahdollisuuksien mukaan koulutetun ja osaavan pelastustoimen johtajan kanssa.  
Jos mahdollista, suuret vuodot avoimissa vesissä tulee kerätä kelluvien suojiin tai muun laitteiston kanssa.  
Jos se ei ole mahdollista, tarkista vuodon levinneisyys ja kerää tuote kuorimalla tai muulla sopivalla mekaanisella tavalla.  
Maaperän saastumisen yhteydessä saastunut maaperä poistetaan ja käsitellään paikallisten määräysten mukaisesti.

##### **Muut tiedot**

Pölypilvet saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran.  
Suositellut toimenpiteet perustuvat tämän tuotteen todennäköisimpiin vuotoskenaarioihin.  
Paikalliset olosuhteet (tuuli, ilman lämpötila, aallokko/suunta ja nopeus) voivat vaikuttaa merkittävästi



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 4 / 12

toimenpiteiden valintaan.

Sen vuoksi paikallisiin asiantuntijoihin tulisi tarvittaessa ottaa yhteyttä. Paikalliset määräykset voivat myös määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tietoja saatavissa.

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Vältä kontaktia kuuman tuotteen kanssa.

Käsittele kuumaa tuotetta varoen palovammojen välttämiseksi.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Vältä roiskumista käsiteltäessä kuumaa nestemäistä tuotetta bulkkien täytön yhteydessä.

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Noudata varotoimenpiteitä staattisen sähkön varalta.

Käytä riittäviä henkilönsuojavälineitä vaadittaessa.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

##### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Pidä poissa ruoan ja juomien läheisyydestä.

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Jos tuote on toimitettu säiliöissä: Säilytä alkuperäissäiliössä tai tämänlaiselle tuotteelle sopivassa säiliössä.

Varastointialueen suunnittelussa, tankin suunnittelussa ja laitteiden käytössä tulee noudattaa voimassa olevaa eurooppalaista, kansallista ja paikallista lainsäädäntöä.

Varastosäiliöiden sisäpuolen puhdistus, tarkistus ja huolto tulee suorittaa vain asianmukaisesti varustetun ja koulutetun henkilöstön toimesta kansallisten, paikallisten tai yrityksen määräyksien mukaisesti.

Jotkut synteettiset aineet eivät sovi säiliöiksi tai niiden pinnoitteeksi käyttötarkoituksesta ja materiaalivaatimuksista johtuen. Yhteensopivuus tulee tarkistaa valmistajalta.

Suojaa viemärit vuodoilta ja estä sulan aineen pääsy sinne, koska se saattaa jäähtyessään aiheuttaa tukoksen.

Nesteet: Suositellut säiliöiden materiaalit tai pinnoitteet: pehmeä teräs, ruostumaton teräs.

Suosittelut materiaalit: puristepahvilaatikat.

Pidä säiliöt tiukasti suljettuina ja varusta ne varoitusetiketeillä.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Varastoi erillään hapettavista aineista.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Älä hitsaa, juota, poraa, leikkaa tai polta tyhjennettyjä säiliöitä, ellei niitä ole kunnolla puhdistettu.

Paloluokka: B

#### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tarkista, että noudatetaan riittävän hyviä toimintatapoja.

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 5 / 12

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
8002-74-2	Parafiinihuurut	-	1		8 h	

#### Lisätietoja raja-arvoista

Suositus; työpaikan raja-arvo: 2 mg/m<sup>3</sup> (Raja-arvotyyppi (alkuperämaa): TLV (USA))

Valvontatoimenpiteet tulee valita noudattamalla kansallisten viranomaisten ohjeita ja työsopimuksia. Vaikka savua/pölyä ei havaita, altistuminen niille voidaan arvioida ottamalla ilmanäyte henkilön hengitysvyöhykkeeltä (esim. NIOSH-menettelmä 5042, UK HSE MDHS 14/3). Vertailuja tulee tehdä vain samalla menetelmällä saatujen tietojen perusteella.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Korkeassa lämpötilassa käsiteltävä materiaali saattaa aiheuttaa sulana palovammoja joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.

Vahoista voi vapautua ärsyttäviä/syttyviä höyryjä, jos ne kuumennetaan lähelle kiehumispistettä.

Vaikka ne eivät todennäköisesti ole terveydelle vaarallisia, Hengitystieärsytys tulee välttää pitämällä altistuminen mahdollisimman alhaisena tarkkailemalla hyviä työskentelytapoja ja varmistamalla hyvää ilmanvaihtoa työskentelyalueilla.

Varastointi- ja käsittelylämpötilat tulee pitää mahdollisimman alhaisina savun syntymisen minimoimiseksi. Minimoi altistuminen savulle. Kun kuumaa tuotetta käsitellään suljetussa tilassa, on järjestettävä tehokas ilmanvaihto.

Älä mene tyhjään säiliöön, ennen kuin sen ilmatilan happipitoisuus on mitattu.

##### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Kuuma/sula tuote: Jos roiskuminen on todennäköistä, käytä pää- ja kasvosuojusta (visiiri ja/tai naamiomalliset suojalasit). Tuote ympäröivässä lämpötilassa (pöly): Suojalasit.

###### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi), CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu), FKM (fluorikumi) Indeksinumero: 5-6, Kategoria 2 (EN 388)

Kuuma/sula tuote: Kuumuudelta suojaavat käsineet ja pitkät hihansuut tai pitkävartiset suojakäsineet. Tuote ympäröivässä lämpötilassa (pöly): Käytä sopivia EN374-testattuja käsineitä.

Käsineet tulee tarkistaa säännöllisesti ja vaihtaa, jos ne ovat kuluneet, rikkinäiset tai likaantuneet.

###### Ihonsuojaus

Kuuma/sula tuote: Käytä suojavaatteita, kun käsittelet kuumia aineita: lämmönkestävä suojapuku (housunlahkeet saappaiden päällä ja hihansuut käsineiden päällä), lämmönkestävät, tukevat, liukastumattomat saappaat (esim. nahkaiset).

Tuote ympäröivässä lämpötilassa (pöly): Pitkähihaiset suojapuvut, työsaappaat. Suojavaatteet tulee vaihtaa työvuoron loputtua ja puhdistaa tarvittaessa, jotta tuotetta ei kulkeudu vaatteiden tai alusvaatteiden mukana. Lastaus/purkaminen: pidä suojakypärää, tarvittaessa kasvot kokonaan peittävän visiirin kanssa. Kuuma/sula tuote: kasvot kokonaan peittävän visiirin kanssa.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 6 / 12

#### Hengityksensuojaus

aerosolin tai sumun muodustuminen: Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suokappale): A2, A2/P2, ABEK

Hyväksytyä hengityksensuojainta tulee käyttää tarvittaessa, kun kuumaa tuotetta käsitellään suljetuissa tiloissa: kokonaamari varustettuna A-tyypin suodattimella tai kannettavaa paineilmahengityslaitetta.

Hyväksytyä hengityssuojainta tulee käyttää, kun tuotetta käsitellään suljetuissa tiloissa: kokonaamari, varustettuna hiukkassuodattimella, joka on riittävä ko. pölypitoisuudessa.

Jos tilannetta ei pystytä täysin määrittämään tai arvioimaan tai jos hapenpuute on mahdollinen, käytä kannettavaa paineilmahengityslaitetta.

#### Termit vaarat

Käytä suojavaatteita, kun käsittelet kuumia aineita: lämmönkestävä suojapuku (housunlahkeet saappaiden päällä ja hihansuut käsineiden päällä), lämmönkestävät, tukevat, liukastumattomat saappaat (esim. nahkaiset).

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä
Väri:	valkoinen
Haju:	hajuton

#### Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei tietoja saatavissa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Ei tietoja saatavissa.
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	Ei tietoja saatavissa.
Räjähdyksrajat (ylempi):	Ei tietoja saatavissa.
Leimahduspiste:	> 200 °C DIN/ISO 2592
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja saatavissa.
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH-arvo:	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 100 °C)	4,1 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Vesiliukoisuus:	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritetty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	2 - 6
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys (@ 80 °C):	0,772 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Kiintotiheys:	ei määritetty
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei tietoja saatavissa.
Hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

#### 9.2 Muut tiedot

##### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

##### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

##### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

Ei tietoja saatavissa.

kaasu:

Ei tietoja saatavissa.

##### Hapettavuus

Ei tietoja saatavissa.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 7 / 12

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	Ei tietoja saatavissa.
Liuottimen erittelykoe:	Ei tietoja saatavissa.
Liuetinpitoisuus:	Ei tietoja saatavissa.
Kiinteiden aineiden määrä:	Ei tietoja saatavissa.
Sublimoitumispiste:	Ei tietoja saatavissa.
Pehmenemispiste:	Ei tietoja saatavissa.
Jähmettymispiste:	Ei tietoja saatavissa.
Jähmettymispiste::	> 56 °C DIN ISO 2207
Dynaaminen viskositeetti:	Ei tietoja saatavissa.
Jatkuvuus aika:	Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ylimmän suositellun käsittely- ja varastointilämpötilan ylittäminen voi aiheuttaa aineen hajoamisen ja ärsyttävien kaasujen ja höyryjen syntymisen.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit:

Kontakti voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa (peroksidit, kromaatit jne.) voi aiheuttaa palovaaran. Nitraattien tai muiden voimakkaasti hapettavien aineiden sekoitukset (esim. klooraatti, perklooraatti, nestemäinen happi) saattavat luoda räjähtävän massan. Herkkyyttä kuumuudelle, kitkalle tai iskuille ei voida arvioida etukäteen.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaminen (epätäydellinen) kehittää todennäköisesti typen, hiilen ja rikkin oksideja sekä näiden määrittelemättömiä orgaanisia yhdisteitä. Ei normaaleissa olosuhteissa ympäröivässä lämpötilassa.

#### Muut tiedot

Tämä aine on stabiili kaikissa tavallisissa olosuhteissa ympäröivässä lämpötilassa ja myös ympäristöön päästettäessä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta):

LD50: > 5000 mg/kg (Laji: Rotta; Lähde: ECHA )

Välitön myrkyllisyys (dermaali):

LD50: > 2000 mg/kg (Laji: Kani; Lähde: ECHA )

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 8 / 12

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ihosyövyttävyyssihoärsytys: ei ärsyttävää. (Kani, metodi: OECD 404)  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: ei ärsyttävää. (Kani, metodi: OECD 405)

#### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ihoa herkistävä: Ei herkistävää. (Marsu, metodi: OECD 406)

#### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus): ei/ei

#### **Elinlinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinlinohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Nieleminen / Hengittäminen / Ihokosketus / Joutuessa silmiin

#### **Muut tiedot**

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus:

Testiaika: 96 h

Laji: Paksupäänaarmu

LL50: > 100 mg/L (Lähde: ECHA)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille:

Testiaika: 48 h

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

EL50: > 10000 mg/L (Lähde: ECHA)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville:

Testiaika: 72 h

Laji: Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50: > 100 mg/L (Lähde: ECHA)

### **12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus**

Tuotetta ei ole testattu.

### **12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.  
Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavissa.



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TUDAMELT 56/58**

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 9 / 12

**Muut tiedot**

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ylijäämä- (käyttämätön) tai spesifikaatiota vastaamaton materiaali voidaan ottaa talteen tai kunnostaa (riippuen erityisominaisuuksista ja koostumuksesta), tai voidaan hävittää jätteenä.

Jos mahdollista (esim. aine ei saastunut), käytetyn aineen kierrätys on mahdollista ja suositeltavaa.

Saastuneet aineet tai jätteenä (ei suoraan kierrätettävä): Jätteet voidaan hävittää heti tai toimittaa ongelmajätelaitokseen.

Kansallinen lainsäädäntö voi nimetä erityisen organisaation ja/tai määrittellä pitoisuusrajat ja menetelmät jätteiden käsittelyyn tai hävittämiseen.

Tämä aine voidaan polttaa kansallisten/paikallisten lupien mukaisesti noudattaen asianmukaista lainsäädäntöä, päästörajoja, turvamääräyksiä ja ilmanlaatumääräyksiä.

Nämä jättekoodit ovat vain ehdotuksia tuotteen alkuperäisen koostumuksen ja sen aiotun (todennäköisen) käyttötarkoituksen mukaisesti.

Loppukäyttäjä vastaa mahdollisimman sopivasta koodista, ottaen huomioon materiaalin käytön, saastumisen ja heikentymisen.

Muu kansallinen tai paikallinen lainsäädäntö saattaa vaatia lisäselvityksiä tai muita toimenpiteitä tämän tuotteen kohdalla, Saattaa myös rajoittaa tai poissulkea geneeristen/yleisten (n.o.s) koodien käytön.

**Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus**

150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); sekalaiset pakkaukset

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjennettyjen säiliöiden hävittäminen: Ota yhteys materiaalin toimittajaan tai toimita ongelmajätelaitokseen.

Älä leikkaa, hitsaa, poraa, polta tai tuhkaa tyhjennettyjä säiliöitä, ellei niitä ole puhdistettu ja todettu turvallisiksi.

Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä.

Älä käytä tyhjennettyjä, puhdistamattomia säiliöitä uudelleen muihin tarkoituksiin.

Yleisiä ohjeita:

Jos materiaali ei ole muuttunut tai kontaminoitunut, tämän aineen hävittämisessä (käyttämättömänä) ylijäämätuotteena tai off-spec-materiaalina tai jätteenä ennakoitavissa olevista käytöistä, ei ole erityistä vaaraa tai hävittäminen ei edellytä erityisiä käsittelyä lukuunottamatta niitä, jotka mainittu kohdassa 7.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN 3257

**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

Kohotetussa lämpötilassa oleva neste, n.o.s. (Parafiini)

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M9

Erityismääräykset:

274 580 643

Rajoitettu määrä (LQ):

0

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TUDAMELT 56/58**

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 10 / 12

Vapautettu määrä: E0  
Kuljetuskategoria: 3  
Vaaran tunnusnumero: 99  
Tunnelirajoitus: D

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Koskee vain kuljetuslämpötiloja, jotka yli 100 °C.

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero tai** UN 3257**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

KOHOTETUSSA LÄMPÖTILASSA OLEVA NESTE, N.O.S., vähintään 100 °C lämpötilassa, tai jos aineella on leimahduspiste, tätä alemmassa lämpötilassa (mukaan lukien sulassa muodossa olevat metallit tai suolat jne.) (Parafiini)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät: 9



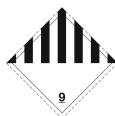
Luokitustunnus: M9  
Erityismääräykset: 274 580 643  
Rajoitettu määrä (LQ): 0  
Vapautettu määrä: E0

**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Koskee vain kuljetuslämpötiloja, jotka yli 100 °C.

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai** UN 3257**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Elevated temperature liquid, n.o.s. (Paraffin)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 9**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 9



Erityismääräykset: 232, 274  
Rajoitettu määrä (LQ): 0  
Vapautettu määrä: E0  
EmS: F-A, S-P

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Koskee vain kuljetuslämpötiloja, jotka yli 100 °C.

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai** UN 3257**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Elevated temperature liquid, n.o.s. (Paraffin)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 9**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 9

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TUDAMELT 56/58**

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 11 / 12



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	Forbidden	
Passenger LQ:	Forbidden	
Vapautettu määrä:	E0	
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):		Forbidden
Maksimimäärä (matkustajalentokone):		Forbidden
Pakkausohjeet (rahtikone):		Forbidden
Maksimimäärä (rahtikone):		Forbidden

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Koskee vain kuljetuslämpötiloja, jotka yli 100 °C.

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tietoja saatavissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

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

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): -- ei vaaranna vesiympäristöä

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle aineelle.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Muut tiedot**

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TUDAMELT 56/58

Muutettu viimeksi: 25.11.2022

Sivu 12 / 12