

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ZGS
UFI: 7WAQ-S39C-520G-DN3U

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Kytöntägeeli

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
Robert-Bosch-Str. 3
50354 Hürth / SAKSA
Puhelin +49 (0) 2233-601-0
Fax +49 (0) 2233-601-402
Kotisivu www.waygate-tech.com
E-mail Waygate.utsp@bakerhughes.com

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

Waygate.utsp@bakerhughes.com

Käyttöturvallisuustiedote

sdb@chemiebuero.de (Käyttöturvallisuustiedotteita ei lähetetä)

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla toimittajalta.

1.4 Häät puhelinnumero

Neuvontaelin

Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Ei luokitusta.

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit

ei sovellettavissa

Huomiosana

ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet

ei sovellettavissa

Turvausekkeet

ei sovellettavissa

**Tietyn valmisteen
erikoisvaaramerkintä**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä ja ihoa ärsytystä.

Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut vaarat

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 2 / 12

3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - 0,5	2-etyyliheksaanihappo
	CAS: 149-57-5, EINECS/ELINCS: 205-743-6, EU-INDEX: 607-230-00-6, Reg-No.: 01-2119488942-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d

Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengenahdistus
Päänsärky
Uneliaisuus
Yskä
Mahasuolikanavan vaivat.
Pahoinvointi, Oksentelu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.
Savu

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 3 / 12

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Käytä henkilönsuojaimia (Katso KOHTA 8).
Vietävä henkilöt turva-alueelle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.
Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.
Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.
Tupakointi kielletty.
Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.
Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava.
Aineen kastelemissä siivousratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä happojen ja lipeiden kanssa.
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.
Varastoitava kuivana.
Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta/auringonpaisteelta.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 4 / 12

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

DNEL

Ainesosia
2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5
Teollisuus, dermaali, Long-term - local effects, 2 mg/kg bw/day
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 14 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Long-term - local effects, 1 mg/kg bw/day
kuluttaja, dermaali, Long-term - local effects, 1 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - local effects, 3,5 mg/m ³

PNEC

Ainesosia
2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5
maaperä, 0,712 mg/kg soil dw
sedimentti (meriveden), 0,474 mg/kg sediment dw
sedimentti (makeanveden), 4,74 mg/kg sediment dw
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 71,7 mg/L
meriveden, 0,04 mg/L
makeanveden, 0,398 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
Silmien suojaus	Siirron aikana: Suojalasit. (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,1 mm, Neopreen, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,1 mm, nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	Kevyt suojavaatetus.
Muut	Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalikestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
Hengityksen suojaus	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 5 / 12

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	nestemäinen
Muoto	pastamainen
Väri	vihreä
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	6 (20 °C)
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	100
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Alempi räjähdysraja	2,6 Vol.-%
Ylempi räjähdysraja	12,6 Vol.-%
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	1,63
Tiheys [g/cm³]	1,02 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	11804 mm ² /s (40 °C) Dynaaminen: > 12000 mPa*s
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

NLGI (National Lubricating Grease Institute) 1-Luokan

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 6 / 12

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Lämmityksestä aiheutuvat (hajoamis-) tuotteet

Hiilimonoxidi (CO), hiilidixidi (CO₂)

Myrkylliset kaasut/höyryt.

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 7 / 12

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

LD50, oraali, Rotta, 3000 mg/kg (IUCLID)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

LC0, inhaloituna, Rotta, 110 mg/m³/8h

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytyksen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

Lievästi ärsyttävä - eimerkitsemi selvollisuutta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

dermaali, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022 Versio 1.0 Sivu 8 / 12

in vivo, negatiiv

in vitro, negatiiv

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

- Hedelmällisyys

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

NOAEL, oraali, Rotta, 800 mg/kg bw/d (Effect levels (F1)), OECD 433

NOAEL, oraali, Rotta, 250 mg/kg bw/d (Effect levels (P0)), OECD 433

- Kehitys

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

NOAEL, oraali, Rotta, 800 mg/kg bw/d (Effect levels (F1)), OECD 433

NOAEL, oraali, Rotta, 250 mg/kg bw/d (Effect levels (P0)), OECD 433

Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia

2-etyyliheksaanihappo, CAS: 149-57-5

LC50, (96h), Leuciscus idus, > 250 mg/l

EC50, Pseudomonas putida, 110 mg/l (17 h) (IUCLID)

EC50, (48h), Daphnia magna, 85,4 mg/l (IUCLID)

IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 61 mg/l (IUCLID)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä

Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Biologinen hajoavuus

CAS 149-57-5: 85-95%, 6d (OECD 302B)

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 9 / 12

12.3 Biokertyvyys

CAS 149-57-5: log Pow = 2,64

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei sovellettavissa

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä luokittelukriteerit täyttävää merkityksellistä ainetta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

070108*
160507*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.
Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 10 / 12

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	EI VAARALLISIA AINEITA.
Sisävesikuljetus (ADN)	EI VAARALLISIA AINEITA.
Merikuljetus IMDG:n mukaan	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lentokuljetus IATA:n mukaan	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei
Sisävesikuljetus (ADN)	ei
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 11 / 12

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET	2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC 2010/75/EY	254 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

CAS 149-57-5 Aineturvallisuusarvostelu on suoritettu seuraaville tätä valmistetta oleville aineille:

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Luokitusmenettely

**Waygate Technologies Baker Hughes Digital Solutions GmbH
50354 Hürth**

Painopäivämäärä 21.02.2023, Tarkistus 19.12.2022

Versio 1.0

Sivu 12 / 12

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®