

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ



Ref. MA10000081/U

Rev. nro 1.8

Muutettu viimeksi 06.10.2025

Päiväys 12.10.2025

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoDivers EBQ

Ainutkertainen SG51-F017-1005-63DW
Koostumustunniste (UFI)

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

Kiihdytin
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi

SDS-vastaavan Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
sähköpostiosoite Finland kundkontakt@sto.com

1.4 Hätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199
Hätätapauksissa ota yhteyttä:
09-4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3 H226: Syttyvä neste ja höyry.

Ihon herkistyminen, Luokka 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Luokka 2	H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 1B	H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 2	H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.
Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinokohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinokohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara, Luokka 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
- H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Täydentävät vaaralausekkeet	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P260 Älä hengitä höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P331 El saa oksennuttaa. P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P308 + P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. Jätteiden käsittely: P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja
dibutyyliitinadilauraatti

2.3 Muut 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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C9, aromaatteja	128601-23-0 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066, Note P	≥ 90 - ≤ 100
dibutyyliitinadilauraatti	77-58-7 201-039-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	≥ 1 - < 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

	050-030-00-3 01-2119496068-27-XXXX	STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Immunijärjestelmä) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
--	---------------------------------------	--	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidettävä levossa. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Oireet Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito Hoito oireiden mukaan.
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua :
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

Erityiset ohjeet

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Vältettävä höyryn hengittämistä.
Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava. Vältettävä aerosolin muodostumista. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Materiaalia saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on maadoitettava. Suosittelomme käytettäväksi antistaattista vaatetusta ja kenkiä. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pakkausta ei saa sulkea ilmatiiviisti. Pakkaus ei ole paineenkestävä, sitä ei saa tyhjentää paineen avulla! Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.
Palo- ja räjähdys-suojaus	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Lisätietoja varastointiolosuhteista Yhteisvarastointiohjeet	Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Pidettävä erillään palavista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Hiilivedyt, C9, aromaatteja	128601-23-0	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL
dibutyyliinadilauraatti	77-58-7	HTP-arvot 8h	0,1 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	0,3 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan toteuttaa paikallispoiston avulla tai yleisilmanvaihdoilla.

Mikäli liuotainepitoisuuksia ei näillä toimilla saada pidetyksi HTP-arvojen alapuolella, tulee käyttää henkilökohtaisia hengityssuojaimia.

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

Läpäisy aika : 480 min

Käsineen paksuus : 0,4 mm

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Huomautuksia : Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennaltaehkäisevässä tarkoituksessa. Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennalta ehkäisevässä tarkoituksessa. Voidetta ei saa kuitenkaan levittää altistumisen jälkeen. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Ehkäisevä ihonsuojaus

Pitkähihainen vaateetus

Vaatteissa käytettävä antistaattista luonnonkuitua (puuvilla) tai lämpöä kestävää synteettistä materiaalia. Roiskeet iholta pestävä huolellisesti pois.

Hengityksensuojaus : Liuottimien pitoisuuden ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Hengityssuojainta on käytettävä puutteellisesti ilmastoiduissa tiloissa sekä ruiskutettaessa.

Ruiskutussumun ja hiomapölyn hengittämisen välttämiseksi on koko ruiskutus - ja hiontatyön ajan käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Yhdistelmäsuodin A-P2

EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : väritön

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Haju : aromaattinen

Hajukynnys : Ei tietoja saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei tietoja saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 140 - 185 °C

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste : 50 °C
Menetelmä: suljettu kuppi

Hajoamislämpötila : Ei tietoja saatavilla

pH : Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Ei tietoja saatavilla

Viskositeetti, kinemaattinen : noin 0,7 - 0,8 mm²/s (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : Ei tietoja saatavilla

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei määritettävissä

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Haihtumisnopeus : ei sovelleta

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Suorat lämmönlähteet.
Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.
Pidettävä erillään liekeistä ja kipinöistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Tuote:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

dibutyylitinadilauraatti:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Aineosat:

dibutyylitinadilauraatti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Aineosat:

dibutyylitinadilauraatti:

Genotoksisuus in vitro

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Kehitysmyrkyllisyys

Voi vaurioittaa sikiötä.

Aineosat:

dibutyylitinadilauraatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Kehitysmyrkyllisyys

Voi vaurioittaa sikiötä.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta., Saattaa vahingoittaa elimiä.

Aineosat:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Altistumisreitit

Arvio

Hengitys

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

dibutyylitinadilauraatti:

Altistumisreitit

Arvio

Nieleminen

Vahingoittaa elimiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

dibutyyliinadilauraatti:

Altistumisreitit

Kohde-elimet

Arvio

Nieleminen

Immunijärjestelmä

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aineosat:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

Lisätietoja

Tuote:

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Yleiset tiedot

Altistuminen tuotteen liuotinhöyryille, joiden pitoisuus ylittää mainitut pitoisuusrajat, voi aiheuttaa terveyshaittoja. Kuten: limakalvojen ärsytys, hengityselinten ärsytys, haittavaikutuksia munuaisille, maksalle ja keskushermostolle. Oireita ja tunnusmerkkejä: päänsärky, huimaus, uupumus, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa rasvaa iholta ja aiheuttaa kosketusihottumaa ja /tai imeytymistä ihon läpi.

Liuotinaineen roiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vammoja silmiin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 9,22 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 6,14 mg/l
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

dibutyyliitinadilauraatti:

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Kala): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): < 1 mg/l
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön 1
myrkyllisyys vesieliöille)

M-kertoimella (Krooninen 1
myrkyllisyys vesieliöille)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Biologinen hajoavuus nopeasti hajoava

dibutyyliitinadilauraatti:

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

dibutyyliitinadilauraatti:

Biokertyminen Biokertyvyystekijä (BCF): 2,91
Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n- log Pow: < 4,5
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

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..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

Tuotetta ei saa käyttää vedenottoalueiden välittömässä läheisyydessä. Tuotetta tai tuotejäämiä ei saa päästää vesistöihin, maaperään eikä viemäriin.

Pienikin määrä maastoon joutunutta tuotetta voi vaikuttaa pohjaveden laatuun.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan.
Avattuja pakkauksia ja jäännösmääriä voidaan edelleen käyttää.
Nestemäinen jäte on vaarallista jätettä eikä sitä saa kaataa viemäriin, vaan se pitää viedä paikalliseen ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

Likaantunut pakkaus

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

(*) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR

1263

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

RID 1263

IMDG 1263

IATA 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR MAALI

RID MAALI

IMDG PAINT
(dibutyltin dilaurate)

IATA Paint

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR 3

RID 3

IMDG 3

IATA 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä III

Luokituskoodi F1

Vaaran tunnusnro 30

Merkinnät 3

Tunnelirajoituskoodi (D/E)

RID

Pakkausryhmä III

Luokituskoodi F1

Vaaran tunnusnro 30

Merkinnät 3

IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

IATA

Packaging group III

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

Labels 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia Ei määritettävissä

Lisäohjeet

ADR ADR: < 5 l: ei vaarallista ainetta määräysten ADR (2.2.3.1.5) mukaan.

IMDG IMDG: < 5 l: ei vaarallista ainetta määräysten IMDG (2.3.2.5) mukaan.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU 98 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

Euroopan parlamentin ja
neuvoston asetukset (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien
viennistä ja tuonnista

dibutyylitinadilauraatti

REACH - Tiettyjen vaarallisten
aineiden, seosten ja esineiden

Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
(75, 30, 3)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

valmistuksen, markkinoille
saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)

dibutyylitinadilauraatti (30, 20)

Muut ohjeet

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.

Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360FD	: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H370	: Vahingoittaa elimiä nieltynä.
H372	: Vahingoittaa nieltynä elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Muta.	: Sukuosujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

StoDivers EBQ

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot

Arviointi tehtiin EU-direktiivin 1272/2008 artiklan 6 kohdan 5 ja liitteen I mukaisesti.

Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi
FI / FI

PROD0015