

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **09063 Micro Liquid Compound Set D&M**

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

Tunnistetut käytöt: maalipinnan kirkastusaine.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

Osoite: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: info@soft99.pl

1.4. Häätäpuhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin); 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu ihmisen terveydelle ja hengelle sekä ympäristölle vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosana

Puuttuu.

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Puuttuu.

Vaaralausekkeet

Puuttuu.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkittyihin jätessäiliöihin, paikallisten määräysten mukaisesti..

Lisätietoja

Puuttuu.

2.3. Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei koske.

3.2. Seokset

CAS-numero: 107-21-1 EY-numero: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 Lopullisen rekisteröinnin numero: —	etyleeniglykoli¹⁾ Acute Tox. 4 H302	C < 3%
CAS-numero: 1344-28-1 EY-numero: 215-691-6 Indeksinumero: — Lopullisen rekisteröinnin numero: —	aluminiumoksidi Tuotetta ei ole luokiteltu vaaraa aiheuttavaksi.	5% < C < 15%
CAS-numero: — EY-numero: 918-167-1 Indeksinumero: — Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119472146-39-XXXX	hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, < 2% aromaattit Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413 EUH066 ²⁾	1% < C < 10%

¹⁾ Aine, joka on määritetty Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

²⁾ Vaaratyyppin ilmaisevat lisälausekkeet.

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

Puhdistusaineen hävityksessä tulee noudattaa säädöstä (EC) nro. 648/2004, sellaisena kuin se on myöhemmin muutettuna.

alifaattiset hiilivedyt	< 5%
säilöntäaineita	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Suojaa silmä, joka ei ole ärsyyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, käänny silmälääkärin puoleen.

Nielemistapauksessa

Yhteys lääkäriin, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra. Ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhdeltava suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus

Tuote voi aiheuttaa punoitusta, polttava, kuivuminen.

Silmäkosketus

Tuote voi aiheuttaa polttava, silmien vuotoa, sidekalvon punoitusta.

Nielemistapauksessa

Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksennus, vatsakipu.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen

Altistuminen tätä kautta ei aiheuta negatiivisia terveydellisiä vaikutuksia.

Muut altistumiset

Ei tunnettuja merkittäviä haitallisia vaikutuksia tai vakavia vaaroja tuotteen oikeassa käytössä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Oireenmukaista hoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: hiilidioksidi, hajaantuva vesisuihku, alkoholinkestävä sammutusvaaho, sammutusjauheet.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisvaara.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia kaasuja hiilimonoksidia, typen oksidit, muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita.#. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Huomio! Liukastumisvaara pinnalla, jolle on valunut tuotetta. Käytä kenkiä, joissa on liukumaton pohja. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä anna tuotteen päästä viemäriin, pintavesiin ja maaperään. Jos suurempia määriä tuotetta pääsee vapautumaan, on suoritettava toimenpiteet sen pääsyn estämiseksi ympäristöön. Ilmoita asianmukaisille pelauslaitoksille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on kerättävä mekaanisesti. Neste on imeytävä syttymättömään absorboivaan materiaaliin (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet) ja sijoita merkittyihin astioihin. Menettele voimassa olevien määräysten mukaisesti. Älä käytä kipinöitä aiheuttavia työkaluja. Likaantuneet paikat on tuulettava.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat- katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. Henkilökohtaisia suojaimia - katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työskentele turvallisuus- ja hygieniamääräysten mukaisesti. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät astiat tulee pitää tiiviisti suljettuina. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avattu säiliö tulee sulkea tiiviisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Tuotetta saa varastoida ainoastaan asianmukaisesti merkityissä ja tiiviisti suljetuissa pakkauksissa. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin tuulettussa tilassa. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohta 10.5). Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohdassa 1.2 mainituista puuttuvat.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Suurin sallittu pitoisuus

Specification	HTP-arvot 8h	HTP-arvot 15 min	Huomautus
etyleeniglykoli	50 mg/m ³	100 mg/m ³	iho

Seurannan suositukset

Tulee käyttää ilman vaarallisten aineosien pitoisuuksien seurantamenetelmiä sekä ilman puhtauden valvontamenettelytapoja työpaikalla siinä määrin kuin ne ovat saatavissa ja perusteltuja kyseessä olevalla työpaikalla maakohtaisten tai eurooppalaisten asiaan liittyvien standardien mukaisesti ottaen huomioon altistumispaikassa vallitsevat olosuhteet sekä työolosuhteisiin käytettäväksi soveltuvat mittausmenetelmät.

DNEL ja PNEC

Ei koske.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudatettava yleisesti velvoittavia työturvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto.

Henkilösuojaimet

Henkilökohtaisten suojaimien käyttövelvollisuudessa ja valinnassa tulee ottaa huomioon tuotteen aiheuttaman vaaran tyyppi, työpaikan olosuhteet sekä tuotteen käsittelytapa. Käytettävien henkilökohtaisten suojaimien on täytettävä EU-asetuksen 2016/425 ja sovellettavien standardien sisältämät vaatimukset. Työnantaja on velvollinen järjestämään suoritettaviin toimenpiteisiin tarvittavat suojaimet sekä täyttämään kaikki laatuvaatimukset mukaan lukien myös niiden huollon ja puhdistuksen. Kaikki likaantuneet tai vaurioituneet henkilökohtaiset suojaimet on vaihdettava välittömästi.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä (EN 374) pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa tuotteeseen, jos riskiarviointi osoittaa, että niiden käyttö on välttämätöntä. Käsineiden materiaali valittava yksilöllisesti työpisteeseen. Suositeltava käsinemateriaali: PVC.

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, pitää olla läpäisemätöntä ja sen pitää kestää tuotteen vaikutusta. Suojakäsineiden materiaalin valinta ottaen huomioon läpäisyajat, läpäisy nopeus ja hajoamisnopeus. Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja vaihtelee valmistajasta riippuen. Käsineiden valmistajalta on hankittava tieto tarkasta läpäisyajasta ja sitä on noudatettava.

Kehonsuojaus

Suoritettavasta tehtävästä riippuen on käytettävä mahdolliseen vaaraan soveltuvaa suojavaatetusta. Käytettävä pinnoitetuista tai impregnoituista kankaista valmistettua asuojavaatetusta, jos tuotteen kanssa ollaan pitkään kestävässä kosketuksessa.

Silmien suojaus

Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja (EN 166 mukaan).

Hengityksensuojaus

Ei vaadita, jos on varmistettu asianmukainen ilmanvaihto. Tapauksissa, joissa riskiarviointi osoittaa sen tarpeelliseksi, pitää käyttää standardien EN 136 (naamarit) tai EN 140 (puolinaamarit, neljännesnaamarit) mukaisia hengityssuojaimia.

Termitset vaarat

Ei koske.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä suora vuoto viemäriin/pintavesiin. Ei saa saastuttaa pintavesiä eikä kuivatusojien vesiä kemikaaleilla tai käytetyillä pakkauksilla. Kontrolloimaton vuoto pintavesiin tulee ilmoittaa maakohtaisten ja paikallisten määräysten mukaisesti elimille, joiden toimivaltaan asia kuuluu. Jätehuolto on järjestettävä kuten kemiallisille jätteille kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	neste
Väri:	valkoinen
Haju:	heikko
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	100 °C
Syttyvyys:	ei koske
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	0,6-6 % obj. (WE: 918-167-1)
Leimahduspiste:	> 63 °C
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH:	9,8±1,0 (25 °C)
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty
Liukoisuus:	ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo):	ei koske
Höyrynpaine:	ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,05 (25 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei koske

9.2. Muut tiedot

Ei lisätutkimuksia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Ei polymeroidu vaarallisesti. Katso myös alakohta 10.3-10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi eksotermisesti voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämmönlähteitä, Suoraa auringonsäteilyä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Materiaalit, joiden kanssa on vältettävä kosketusta: voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

etyleeniglykoli [CAS 107-21-1]

LC₅₀ (hengitys, rotta)

> 2,5 mg/l/6h

etyleeniglykoli [CAS 107-21-1]	
LC ₅₀ (hengitys, rotta)	> 2,5 mg/l/6h
LD ₅₀ (suun kautta, rotta)	7712 mg/kg
LD ₅₀ (iho, hiiri)	> 3500 mg/kg

aluminiumoksidi [CAS 1344-28-1]	
LC ₅₀ (hengitys, rotta)	7,6 mg/l/1h
LD ₅₀ (suun kautta, rotta)	> 10000 mg/kg

hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, < 2% aromaattit	
LC ₅₀ (hengitys, rotta)	> 4951 mg/m ³ /4h
LD ₅₀ (suun kautta, rotta)	> 5000 mg/kg

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Altistumisreitti: silmäkosketus, ihokosketus, hengitys, suun kautta. Katso kohdasta 4.2 lisätietoja jokaisen mahdollisen altistumisreitin aiheuttamista vaikutuksista.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Tiedot puuttuvat.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksen komponentteja ei arvioida aineiksi, joilla on hormonijärjestelmän toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Tiedot puuttuvat.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

etyleeniglykoli [CAS 107-21-1]		
LC ₅₀ (kalastaa)	> 72860 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	menetelmä: EPA 600/4-90/027. U.S.
EC ₅₀ (selkärangattomat)	> 100 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	menetelmä: OECD 202
Seos		
Tuotetta ei ole luokiteltu vesiympäristölle vaaralliseksi.		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

etyleeniglykoli CAS 107-21-1	Helposti biohajoava	90-100%/10 päivän	menetelmä: OECD 301 A
---------------------------------	---------------------	-------------------	-----------------------

12.3. Biokertyvyys

etyleeniglykoli CAS 107-21-1	log Po/w = -1,36	menetelmä: —
	BCF = —	menetelmä: —
hiilivedyt, C11-C12, isoalkaanit, < 2% aromaattit	log Po/w ≤ 1,99 - 6,73	menetelmä: (Q)SAR
	BCF = —	menetelmä: (Q)SAR

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Seoksen aineosien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja bioottisista olosuhteista, mukaan lukien sen rakenne, ilmasto-olosuhteet, vuodenaika sekä maaperän organismit.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksen komponentteja ei arvioida aineiksi, joilla on hormonijärjestelmän toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. vaikutus ilmastoon lämpenemisen kasvuun).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset

Tuotteen jäte on hyödynnettävä tai hävitettävä valtuutetuissa polttolaitoksissa tai jätteenhyödyntämis-/jätteenhävittämislaitoksissa voimassa olevien määräysten mukaisesti. Ei saa johtaa viemäriin. Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset

Pakkausjätteiden hyötykäyttö / kierrätys / poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjä pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY (myöhempine muutoksineen).

Suosittelut jätekoodi

Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei koske. Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tiedot puuttuvat.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Tiedot puuttuvat.

14.4. Pakkausryhmä

Tiedot puuttuvat.

14.5. Ympäristövaarat

Tiedot puuttuvat.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tiedot puuttuvat.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske.

Muut tiedot

Tiedot puuttuvat.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

648/2004/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (myöhempine muutoksineen).

ADR Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (myöhempine muutoksineen).

1272/2008/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (myöhempine muutoksineen).

2020/878/EU KOMISSION ASETUS annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (myöhempine muutoksineen).

94/62/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä (myöhempine muutoksineen).

Aineita ei ole lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII.

Aineita ei ole lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden täydelliset tekstit tämän tiedotteen kohdassa 3

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

ADR	Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista.
DNEL	Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen.
EC ₅₀	(Mediaaliset tehokkaat pitoisuudet) - tilastollisesti laskettu kemiallisen aineen pitoisuus ympäristön väliaineessa, joka voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa spesifisiä vaikutuksia 50 %:ssa tietyn populaation koe-eliöistä.
EN	Eurooppalainen standardi.
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
IMDG	Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet.
LC ₅₀	Pitoisuus, jolla määritettynä ajanjaksona 50 % koe-eliöistä todetaan kuolleiksi.
LD ₅₀	Annos, jolla määritettynä ajanjaksona 50 % koe-eliöistä todetaan kuolleiksi.
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö.
PBT	Hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden.
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
vPvB	Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden.
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys - kategoria 4
Aquatic Chronic 4	Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen - kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara - kategoria 1
Flam. Liq. 3	Syttyvä neste - kategoria 3

Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen perusteella, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen (esim. ECHA, TOXNET, COSING) sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

Menetelmiä käytetään sekoitteen luokitteluun EY-asetuksen 1272/2008 (myöhempine muutoksineen) mukaan

Luokittelu suoritettu fysikaalis-kemiallisten tutkimustulosten sekä vaarallisten ainesosien pitoisuutta koskevien tietojen perusteella laskentamenetelmällä tukeutuen asetuksen 1272/2008/EY ohjeisiin (myöhempine muutoksineen).

Lisätiedot

Muutokset:	kohta: 1-16
Käyttöturvallisuustiedotteen laatinut:	on THETA Consulting Sp. z o.o.