

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **09170 SILICONE OFF 300 ml**

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

Tunnistetut käytöt: Ammattikäyttöön; rasvanpoistoaine.

Seoksen kielletyt käytöt: määrittelemätön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Aerosol 1

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Carc. 1B

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

STOT SE 3

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (CLP) mukaisesti:

Huomiosana

VAARA

Varoitusmerkit



Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%); kumeeni

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/12

Vaaralausekkeet

- H222** Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

- P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

- P308+P313** Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

- P410+P412** Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C /122 °F lämpötiloille.

Jäte

- P501** Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätesäiliöille kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäinformaatio

Vain ammattikäyttöön.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Tuote ei sisällä 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 sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP	Pitoisuus %
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 80 - ≤ 90 H304 H336 H411
Propani ^[2]	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 10 - ≤ 20 H280

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/12

Butaani ^[2]	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10 - ≤ 20
Isobutaani	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas Huomautus C Huomautus U	H220 H280	10 - ≤ 20
Nonaani ^[2]	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	1 - ≤ 10
1,2,4-trimetyylibentseeni ^{[2] [3]}	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 2
Ksyleeni ^{[2] [3]}	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1,5
Etylibentseeni ^{[2] [3]}	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Kumeeni ^{[2] [3]}	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 1
Oktaani ^[2]	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Huomautus C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavanomaiset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

--

^[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

^[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

^[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/12

Huomautus C: Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

Huomautus U: Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuna" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapa uskohtaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Puhdista likaantunut iho, pese suurella määrällä vettä ja seuraavaksi vedellä ja miedolla saippualla.

Jos ärsytys ei katoa, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Poista piilolasit.

Pese likaantuneet silmät silmäluomet avattuina suurella määrällä haaleaa vettä 10-15 minuutin ajan.

Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

Nielemisen seuraukset

Epätodennäköinen altistumisreitti.

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Kuljeta uhri tarvittaessa sairaalaan.

Hengittämisen seuraukset

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja varmista hänelle vapaat hengitysolosuhteet.

Varmista hänelle lämpö ja rauha.

Järjestä tarvittaessa lääkärin apu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketuksessa: voi aiheuttaa punoitus, polttava tunne, ärsytystä, kuivuminen.

Aineen päästyä silmiin: voi aiheuttaa polttava tunne, kyneleet, kipu, sidekalvon punoitus.

Nieltyä: Ei sovellettavissa.

Hengitettävä: Korkea höyrypitoisuus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta, yskä, polttava tunne kurkussa ja nenässä, hengenahdistusta.

Muut altistumisen vaikutukset: Tuote saattaa aiheuttaa syöpää.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Haitalliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista. Haitallisia kaasuja: hiilioksidit (CO), typen oksidit (NO_x), orgaanisia höyryjä jne. Pitkäaikainen altistuminen palamistuotteille voi olla terveydelle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/12

vaarallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleiset suojatoimenpiteet tulipalon sattuessa.

Ei saa oleskella palovaarallisella alueella ilman sopivaa kemikaalinkestävää vaatetusta ja riippumattomalla ilmankierrolla toimivaa hengityslaitetta.

Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäädyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta.

Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Valvottava, että onnettomuuden ja sen vaikutusten pelastustoimet suorittaa yksinomaan koulutettu henkilöstö. Suurten vuotojen tapauksessa vaara-alue on eristettävä.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Varmista riittävä tuuletus. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Tupakointi kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan.

Suojaa lattiakaivot.

Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vaurioituneet pakkaukset on sijoitettava hätäpakkauksiin.

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine).

Pidä kerättyjä materiaaleja jätteinä.

Puhdista ja tuuleta huone.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisiä työturvallisuusmääräyksiä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida

Tulee käyttää henkilönsuojaimia.

Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta tuotetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytysläheteiltä.

Suojaa auringonvalolta.

Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytysläheteeseen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ainoastaan alkuperäisissä, tiiviissä pakkauksissa, viileissä, kuivissa ja hyvin tuuletuissa huoneissa.

Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.

Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/12

Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Suositeltu säilytyslämpötila: < 40 °C.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h	15 min.	ppm	mg.m ⁻³	
Propaani	74-98-6	800	1500	1100	2000	liite 4
n-Butaani	106-97-8	800	1900	1000	2400	liite 4
Nonaani	111-84-2	200	1100	250	1300	--
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	20	100	--	--	--
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	iho
Etyylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	iho
Kumeeni	98-82-8	10	50	50	250	iho
Oktaani	111-65-9	300	1400	380	1800	--

DNEL/PNEC

Ei sovellettavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto, jotta ilman pöly- / höyrypitoisuus pysyy sallittujen arvojen alapuolella.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta (EN 166).

Käsisuojus



Suojakäsineet

Käytä suojakäsineitä (EN 374)

Suosittelava materiaali: PVC

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitään tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/12

Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Käytä riippumatonta hengityssuojainta, jos seoksessa olevien aineiden höyryjen vaara on olemassa.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Väri	Väritön
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	150-200 °C (919-446-0)
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Leimahduspiste	40°C (919-446-0)
Itsesyttymislämpötila	230°C (919-446-0)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellettavissa
Liukoisuus	Se ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	0,28±0,03 MPa (25 °C)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,785 (15°C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Tietoja ei ole käytettävissä
Muut turvallisuusominaisuudet	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabیلیisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmakeos.

10.2. Kemiallinen stabیلیisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämmöltä, avotulelta, suoraa auringonsäteilyä. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/12

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix (iho) > 2000 mg/kg

ATEmix (hengitettynä, sumut) > 5 mg/l

ATEmix (hengitettynä, höyryn) > 20 mg/l

Propaani [CAS 74-98-6]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta): 1443 mg/l/15 min

1,2,4-trimetyyliibentseeni [CAS 95-63-6]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 18 mg/m³/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) 3440 mg/kg

Ksyleeni [CAS 1330-20-7]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3523 mg/kg

Etyyliibentseeni [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 17,8 ml/kg

Kumeeni [CAS 98-82-8]

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 2700 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 3160 mg/kg

Oktaani [CAS 111-65-9]

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 24,88 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitä tai ihoa

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/12

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Butaani [CAS 106-97-8]

LC₅₀ (kala) 24,11 mg/l / 96 h ((Q)SAR)

Nonaani [CAS 111-84-2]

EC₅₀ (selkärangattomat) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimetyylibentseeni [CAS 95-63-6]

LC₅₀ (kala) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC₅₀ (selkärangattomat) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (levä) 2,356 mg/l / 96 h

Etylibentseeni [CAS 100-41-4]

LC₅₀ (kala) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC₅₀ (selkärangattomat) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (levä) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata

Kumeeni [CAS 98-82-8]

LC₅₀ (kala) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus (EPA OTS 797.1400)

EC₅₀ (selkärangattomat) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna (OECD 202 / EU C.2)

NOEC (selkärangattomat) 0,35 mg/l / 21 päivää / Daphnia magna (OECD 211)

EC₅₀ (levä) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus (OECD 201 / EU C.3)

EC₅₀ (mikro-organismeja) > 2000 mg/l / 3 h (OECD 209 / EU C.11)

Oktaani [CAS 111-65-9]

EC₅₀ (selkärangattomat) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Nonaani [CAS 111-84-2]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 100%/25 päivää

Etylibentseeni [CAS 100-41-4]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70-80%/28 päivää

Kumeeni [CAS 98-82-8]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 70%/20 päivää

Oktaani [CAS 111-65-9]

Helposti biohajoava.

Biohajoavuus: 28,3%/2 päivää

12.3. Biokertyvyys

Butaani [CAS 106-97-8]

log Po/w = 2,31

Isobutaani [CAS 75-28-5]

log Po/w = 2,8

Nonaani [CAS 111-84-2]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetyylibentseeni [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Etylibentseeni [CAS 100-41-4]

log Po/w = 3,6 (EU A.8)

Kumeeni [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 (OECD 107)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/12

Oktaani [CAS 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on erittäin haihtuva - leviää nopeasti ilmassa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä luetteloon merkittyjä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät

Suositus

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Ainejäämät varastoitava alkuperäispakkauksissa.

Ei saa hävittää viemäriin

Jätekoodi on merkittävä pakkauksen valmistuspaikassa.

Pakkaukset

Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Vain täydellisesti tyhjennetyt pakkaukset saa toimittaa kierrätykseen.

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotettaonkäsitlety.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

IMDG

ICAO/IATA

AEROSOLIT
AEROSOLS
AEROSOLS, FLAMMABLE

2

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti:



Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhma

14.5. Ympäristövaarat

ADR

IMDG

ICAO/IATA

Joo

Joo

Joo

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Kolleja ei saa heitellä, ja ne on suojattava iskuilta.

Astiat on tuettava ajoneuvoon tai konttiin siten, etteivät ne pääse kaatumaan tai putoamaan.

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/12

Kuljetus/ Lisäinformaatio

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)	1L
Kuljetuskategoria	2
Tunnelin rajoituskoodi	(D)

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)	1 L
EmS-numero	F-D, S-U

ICAO/IATA

Pakkaustavat	Y203
Rajoitetut määrät (LQ)	30 kg G
Pakkausohjeet, Matkustaja	203
Maksimimäärä, Matkustaja	75 kg
Pakkausohjeet, Rahti	203
Maksimimäärä, Rahti	150 kg

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, 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/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

EU-REACH (1907/2006) - Liite XVII - Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



09170 SILICONE OFF 300 ml

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 12/12

- H335** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Koetulosten perusteella

Lyhenteiden selitykset

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

CAS: Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)

CLP: Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS: : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances(Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

PBT: hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainvälisetvaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi. Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl