

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

02026 New Pitch Cleaner

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

Tunnistetut käytöt: tervan puhdistaminen ja poistaminen auton maalipinnoilta.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

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

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

sähköpostiosoite: info@soft99.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin)

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

* tätä vaaraa ei tarvitse merkitä tuotteeseen kun tuote tuodaan markkinoille aerosolisäiliöissä.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



VAARA

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, aromaattit (2-25%).

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

2.3 Muut vaarat

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

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei koske.

3.2 Seokset

propan¹

Pitoisuusalue < 45 %

CAS-numero: 74-98-6

EY-numero: 200-827-9

Indeksinumero: 601-003-00-5

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

butaani

Pitoisuusalue < 45 %

CAS-numero: 106-97-8

EY-numero: 203-448-7

Indeksinumero: 601-004-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Gas 1 H220, Press. Gas H280

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

isobutaani

Pitoisuusalue < 45 %

CAS-numero: 75-28-5

EY-numero: 200-857-2

Indeksinumero: 601-004-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Gas 1 H220, Press. Gas H280

hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%)

Pitoisuusalue 30-40 %

CAS-numero: 64742-82-1

EY-numero: 919-446-0

Indeksinumero: -

Lopullisen rekisteröinnin numero: -



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066*

* Vaaratyyppin ilmaisevat lisälausekkeet

liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Pitoisuusalue 10-15 %
CAS-numero: 64742-95-6
EY-numero: 265-199-0
Indeksinumero: 649-356-00-4
Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Asp. Tox. 1 H304*

* luokitus huomautukset P huomioon ottaen – aine sisältää alle 0,1 paino- % bentseeniä.

trimetyylibentseeni

Pitoisuusalue 6-11 %
CAS-numero: 25551-13-7
EY-numero: 247-099-9
Indeksinumero: -
Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319

Aine, joka on määritetty kansallisella tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

etylibentseeni

Pitoisuusalue < 7,5 %
CAS-numero: 100-41-4
EY-numero: 202-849-4
Indeksinumero: 601-023-00-4
Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

ksyleeni (isomeerien seos)

Pitoisuusalue < 5,5 %
CAS-numero: 1330-20-7
EY-numero: 215-535-7
Indeksinumero: 601-022-00-9
Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

nonaani

Pitoisuusalue \leq 5 %

CAS-numero: 111-84-2
EY-numero: 203-913-4
Indeksinumero: -
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

1,2,4-trimetyyllibentseeni

Pitoisuusalue < 5 %
CAS-numero: 95-63-6
EY-numero: 202-436-9
Indeksinumero: 601-043-00-3
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

Aine, joka on määritetty kansallisella tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

1,3,5-trimetyyllibentseeni

Pitoisuusalue <1,5 %
CAS-numero: 108-67-8
EY-numero: 203-604-4
Indeksinumero: 601-025-00-5
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 3 H335: C \geq 25 %

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

kumeeni

Pitoisuusalue < 1 %
CAS-numero: 98-82-8
EY-numero: 202-704-5
Indeksinumero: 601-024-00-X
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Flam Liq.3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

Aine, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

oktan

Pitoisuusalue < 1 %
CAS-numero: 111-65-9
EY-numero: 203-892-1



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Indeksinumero: 601-009-00-8

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Aine, joka on määritetty kansallisella tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: riisu heti likaantuneet vaatteet. Altistuneet alueet ihosta tulee pestä vedellä saippuaa. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin. Poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä vähintään 10-15 minuuttia. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: altistumista tätä kautta ei yleensä esiinny. Jos kuitenkin tapahtuu nieleminen, ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhdeltava suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun. Kutsuttava lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

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

Silmäkosketus: voi aiheuttaa punoitus, poltontunne, ihoärsytys.

Ihokosketus: ihon kuivumista, rasvanpoisto, punoitus, ihoärsytys.

Hengityksen jälkeen: voi aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai huimausta, pahoinvointia.

Nielemistapauksessa: tuotteen muodon vuoksi ei ole odotettavissa altistumisen aiheuttamia haittavaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: sammutusjauheet, sammutusvaahto, CO₂.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämiskaava.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi vapautua haitallisia kaasuja, jotka sisältävät muiden muassa hiilioksideja, typen oksidit, sekä muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Painesäiliö: vuotovaara ja jopa räjähdys korkeassa lämpötilassa. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. 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. Tulee käyttää asiamukaisia henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. On sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä hengitä suihketta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. Estä tuotetta pääsemästä pinta- ja pohjavesiin. Tapauksesta tulee ilmoittaa pelastustoiminnasta vastaaville pelastuslaitoksille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Epätiivit pakkaukset on kerättävä mekaanisesti. Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Likaantuneet paikat on puhdistettava. Likaantuneet paikat on tuuletettava. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.
Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Suojeltava suoraa auringonsäteilyä ja korkeita lämpötiloilta. Työtä tulee tehdä kaukana tulilähteistä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Käytettävä käyttötarkoituksen mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä alkuperäispakkauksissa viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohta 10.5). Säilytettävä alle 40°C lämpötilassa. Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohtassa 1.2 mainituista puuttuvat.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aine tai aineryhmä	HTP-arvot	
	8 hours	short term
Propan [CAS 74-98-6]	1500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m ³	2400 mg/m ³
Ksyleeni [CAS 1330-20-7]	220 mg/m ³	440 mg/m ³
Trimetylibensen [CAS 25551-13-7]	100 mg/m ³	-
1,2,4-trimetylibentseeni [CAS 95-63-6]	100 mg/m ³	-
Kumeeni [CAS 98-82-8]	100 mg/m ³	250 mg/m ³
Etylibentseeni [CAS 100-41-4]	220 mg/m ³	880 mg/m ³
Oktan [CAS 111-65-9]	1400 mg/m ³	1800 mg/m ³

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2014:2

Seurannan suositukset

Tulee soveltaa ilman vaarallisten komponenttien pitoisuuksien seurantamenetelmiä sekä työpaikan ilmanpuhtauden valvontamenetelmiä, jos ne ovat käytettävissä ja perusteltuja tietyssä työpisteessä, sovellettavien puolalaisten ja eurooppalaisten standardien mukaisesti ottaen huomioon altistuspaikan olosuhteet ja työskentelyolosuhteisiin käytettävät asianmukaiset mittausmenetelmät. Tutkimusten ja mittausten tavan, lajin ja tiheyden tulee täyttää 2. helmikuuta 2011 terveysministeriön antaman asetuksen määräykset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 33, pos. 166).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältettävä silmien ja ihon likaantumista. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. Käytettävä käsiin suojavoidetta. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Työntekijän vaatteiden syttymisvaaran tapauksessa työpisteiden läheisyyteen pitää asentaa hätäsuihkut ja silmänpesupaikat.

Käsien- ja kehonsuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä tuotteen suoran kosketuksen tapauksessa. On käytettävä suojavaatteita.

Materiaali, josta käsineet on valmistettu, ei saa päästää läpi aromaattisia hiilivetyjä ja sen tulee kestää tuotteen vaikutusta. Käsineiden kunto tulee tarkastaa määräajoin ja vaihtaa, jos ne ovat kuluneet, niissä on reikiä tai ne ovat tuotteen likaamia. Johtuen monista olosuhteista (esim. lämpötila) tulee todeta, että suojakäsineiden tehokas käyttöaika voi käytännössä olla merkittävästi lyhyempi kuin käsineiden valmistajan määrittämä kesto-aika.

Silmien suojaus

Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja.

Hengitysteiden suojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Jos syntyy kaasuja ja aerosoleja, tulee käyttää asianmukaisen suojaluokan absorbointilaitetta tai absorboivaa ja suodattavaa laitetta (luokka 1/ suoja kaasuja tai höyryjä vastaan, joiden tilavuuspitoisuus ilmassa ei ylitä 0,1 %; luokka 2/ suoja kaasuja tai höyryjä vastaan, joiden tilavuuspitoisuus ilmassa ei ylitä 0,5 % ; luokka 3/ suoja kaasuja tai höyryjä vastaan, joiden tilavuuspitoisuus ilmassa ei ylitä 1 %). Jos happipitoisuus on ≤ 19 % ja/tai myrkyllisen aineen tilavuuden maksimipitoisuus ilmassa on $\geq 1,0$ % tulee käyttää eristysvälineitä.

Käytävien henkilönsuojainten tulee täyttää ASETUSi (EU) 2016/425 vaatimukset. Työnantaja on veloitettu varmistamaan suoritettavanaan työhön soveltuvat suojaimet, jotka täyttävät kaikki laatuvaatimukset, mukaan lukien niiden hoidon ja puhdistuksen.

Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin. Ilmanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

olomuoto:	aerosoli
väri:	kirkas, väritön
haju:	luonteenomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH (25°C):	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	150 - 200 °C (hiilivedyt, C9-C12)
leimahduspiste:	40°C (hiilivedyt, C9-C12)
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	erittäin helposti syttyvä aerosoli
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7,0%/0,6% vol. (hiilivedyt, C9-C12)
höyrynpaine (25 °C):	0,3 ± 0,04 MPa (hiilivedyt, C9-C12)
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys (15°C):	0,818 g/cm ³
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	230°C (hiilivedyt, C9-C12)
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähävyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
viskositeetti:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Ei polymeroidu vaarallisesti. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta sekä suoraa auringonsäteilyä, lämmitystä yli 40°C.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömät ja/tai viivästyneet altistusvaikutukset on määritetty tuoteluokitustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

Komponenttien myrkyllisyys

hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%) [CAS 64742-82-1]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) > 3160 mg/kg

liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen [CAS 64742-95-6]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) >5000 mg/kg

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) >4350 mg/kg

LD₅₀ (hengitys, 4h, rotta) 29,08 mg/l

etylibentseeni [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 15400 mg/kg

LC₅₀ (hengitys, rotta) 17,2 mg/l

kumeeni [CAS 98-82-8]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 2910 mg/kg

LC₅₀ (hengitys, rotta) 2000 ppm/4h

trimetylbensen [CAS 25551-13-7]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 8970 mg/kg

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

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 5000 mg/kg

oktan [CAS 111-65-9]

LC₅₀ (hengitys, rotta) 118 mg/l/4h

Seoksen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Seoksen akuuttimyrkyllisyys (ATE_{mix}) on laskettu CLP-asetuksen liitteen I taulukon 3.1.2. sisältämän sovellettavan laskennallisen kertoimen perusteella.

ATE_{mix} (nieltynä) >2000 mg/kg

ATE_{mix} (iho) >2000 mg/kg

ATE_{mix} (hengitys) >20 mg/l

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aspiraatiovaara

Tuote sisältää komponentteja, jotka nieltynä ja hengitysteihin päästyään voivat olla hengenvaarallisia, kuitenkin sen muodosta johtuen koko tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponenttien myrkyllisyys

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

Myrkyllisyys kaloille LC₅₀/96h 3,3 mg (*Oncorhynchus mykiss*)

etyyllibentseeni [CAS 100-41-4]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀ 0,4 mg/l/96h (*Artemia salina*)

kumeeni [CAS 98-82-8]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀ 1,2 mg/l (*Mysidopsis bahnia*)

oktan [CAS 111-65-9]

Myrkyllisyys daphnialle EC₅₀ 0,18 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

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

Myrkyllisyys daphnialleLC₅₀ 6,14 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

1,3,5-trimetyylibentseeni [CAS 108-67-8]

Myrkyllisyys daphnialleLC₅₀ 6000 µg/l/48h (*Daphnia magna*)

Seoksen myrkyllisyys

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot puuttuvat.

12.3 Biokertyvyys

Tiedot puuttuvat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja biotisista ympäristötekijöistä, mukaan lukien sen rakenne, sääolosuhteet ja maaperän eliöt (pääasiassa bakteerit, sienet, levät, selkärangattomat).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ainesosat eivät täytä REACH asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT:n eikä vPvB:n kriteerejä. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. niiden kyky häiritä hormonitoimintaa, vaikutus ilmaston lämpenemisen kasvuun).

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti. Jäämät varastoitava alkuperäisissä säiliöissä. Ei saa johtaa viemäriin. Jätekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla. Luokitus - vaarallinen jäte.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT, palava

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2.1

14.4 Pakkausryhmä

Ei koske.





KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta. Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilökohtaisia suojaamia kohdan 8 mukaisesti. Kolleja ei saa heitellä, ja ne on suojattava iskuilta. Astiat on tuettava ajoneuvoon tai konttiin siten, etteivät ne pääse kaatumaan tai putoamaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske.

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/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, 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.

KOMISSION ASETUS (EU) N:o **2015/830**, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen 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.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Flam. Gas 1 Syttyvä kaasu 1
Press. Gas Paineen alaiset kaasut
Asp. Tox. 1 Aspiraatiovaara 1
Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys 4
Aquatic Acute 1 Vesiympäristölle vaarallinen (akuutti) 1
Aquatic Chronic 1,2 Vesiympäristölle vaarallinen (krooninen)1,2
Flam. Liq. 2,3 Syttyvä neste 2,3
Skin Irrit. 2 Ihoärsytys 2
Eye Irrit. 2 Vakava silmä-ärsytys 3
STOT RE 2 Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen 2
STOT SE 3 Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen 3

Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus. Vaarallisten aineiden kuljetukseen ADR-sopimuksen tarkoittamalla tavalla osallistuvien henkilöiden tulee olla asianmukaisesti koulutettu hoitamaan tehtävänsä (yleinen koulutus, työpaikkakoulutus ja turvallisuus).

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.

Seoksen luokitteluun käytetty menettelyt

Luokitukset on suoritettu laskentamenetelmällä tutkimustulosten ja vaarallisten aineosien pitoisuustietojen perusteella tukeutuen asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ohjeisiin ja myöhempiin muutoksiin.

Lisätiedot

Käyttöturvallisuudentiedotteen laatija: mgr Monika Gotowalska (valmistajan antamien tietojen perusteella).
Käyttöturvallisuudentiedotteen on laatinut: „**THETA**” Tekninen neuvonta

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.