

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

EMBLEM REMOVER KIT

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

Tunnistetut käytöt: merkkien poistoon tarkoitettu aine.

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

Flam Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

Syttyvä neste ja höyry. Haitallista nieltynä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



VAARA

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Sisältää: kerosiini (maaöljy); liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; trimetyylibentseeni; 1,2,4-trimetyylibentseeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni.

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

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

kerosiini (maaöljy)

Pitoisuusalue 55-65 %
CAS-numero: 8008-20-6
EY-numero: 232-366-4
Indeksinumero: 649-404-00-4
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Asp. Tox. 1 H304

liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Pitoisuusalue 35-45 %
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 20-30 %
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.

1,2,4-trimetyylibentseeni

Pitoisuusalue 14 %
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 3,8%
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

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

kumeeni

Pitoisuusalue 1,1 %
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.

ksyleeni

Pitoisuusalue 1%
CAS-numero: 1330-20-7
EY-numero: 905-215-1

Indeksinumero: -

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.

etyyllibentseeni

Pitoisuusalue < 1%
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, joka on määritetty kansallisella ja Euroopan Unionin tasolla korkeimmaksi sallituksi pitoisuudeksi työympäristössä.

tolueeni

Pitoisuusalue < 1%
CAS-numero: 108-88-3
EY-numero: 203-625-9
Indeksinumero: 601-021-00-3

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

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

naftaleeni

Pitoisuusalue	< 0,5 %
CAS-numero:	91-20-3
EY-numero:	202-049-5
Indeksinumero:	601-052-00-2
Lopullisen rekisteröinnin numero:	-
Luokitus:	Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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 käyttäen. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin. Suojaa silmä, joka ei ole ärsyntynyt, poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä 10-15 minuutin ajan. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihku sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: ei saa edistää oksennusta. Kutsuttava lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra. Jos esiintyy itse aiheuttamatonta oksennusta, ei saa päästää oksennusta joutumasta hengitysteihin. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen. Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: punoitus, kuivuus, ärsytystä.

Silmäkosketus: mahdollinen punoitusta, silmien vuotoa, ärsytystä.

Nielemisen jälkeen: vatsakipu, pahoinvointi, oksennus, keuhkoihin joutumisen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

Hengityksen jälkeen: korkea höyry- ja sumupitoisuus voi huimausta, päänsärkyä, uneliaisuutta. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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: hajaantuva vesisuihku, sammutusjauheet, alkoholinkestävä sammutusvaahto, CO₂ - sammutusaineet tulee soveltaa lähiympäristöön varastoitaviin materiaaleihin.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämiskaava.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen voi tuottaa haitallisia palokaasuja, jotka sisältävät mm. hiilimonoksidia, typpioksideja sekä muita tunnistamattomia lämpöhajoamisen tuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia. Tulen vaikutuksen alaisina olevien säiliöiden sisällä nousee paine, joka voi aiheuttaa räjähdyksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalikestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan.

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 välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Valuneen materiaalin päälle ei saa astua - liukastumisvaara. On poistettava syttymislähde, sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. Tapauksesta tulee ilmoittaa pelastustoiminnasta vastaaville pelastuslaitoksille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, jne) ja sijoita merkittyyhin astioihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Pese likaantuneet paikat runsaalla vedellä ja miedolla puhdistusaineella, tuuleta huolellisesti. 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 höyryjen hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivisti suljettuina. Suojeltava kosteudelta ja korkeilta lämpötiloilta. Työtä tulee tehdä kaukana tulilähteistä. Työn aikana ei saa tupakoida.

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. Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä etäällä sytytyslähteistä ja suoralta auringonsäteilyltä. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohhta 10.5). Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohdassa 1.2 mainituista puuttuvat.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Nimi	HTP-arvot	
	8 h	15 min
Trimetyylibentseeni [CAS 25551-13-7]	100 mg/m ³	-
Kumeeni [CAS 98-82-8]	100 mg/m ³	250 mg/m ³
Ksyleeni [CAS 1330-20-7]	220 mg/m ³	440 mg/m ³
Etylibentseeni [CAS 100-41-4]	220 mg/m ³	880 mg/m ³
Naftaleeni [CAS 91-20-3]	5 mg/m ³	10 mg/m ³



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Toluenei [CAS 108-88-3]	81 mg/m ³	380 mg/m ³
-------------------------	----------------------	-----------------------

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2014:2

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Työtekijän vaateiden syytymisvaaran varalta työpisteen läheisyyteen tulee asentaa hätä- ja silmäsuihku.

Käsien- ja kehonsuojaus

On käytettävä suojakäsineitä. Tarpeen mukaan on käytettävä liuottimia kestäviä käsineitä. Valitse käsineiden materiaali työpisteessä. Lyhytaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 2 tai suurempi (läpäisy aika > 30 min.). Pitkäaikaisen altistuksen tapauksessa on käytettävä suojakäsineitä, joiden suojausluokka on 6 (läpäisy aika > 480 min.). On käytettävä suojavaatteita.

Kun käytetään suojakäsineitä kemikaalien käsittelyyn, tulee muistaa se, että annetut suojausluokat ja niiden vastaavat läpäisyajat eivät merkitse todellista suojausaikaa tietyssä työpisteessä, koska suojaukseen vaikuttavat monet tekijät, esim. lämpötila, muiden aineiden vaikutukset jne. On suositeltavaa vaihtaa heti käsineet, jos ilmenee minkä tahansa niiden kulumisen, vaurioitumisen tai ulkonäön (värin, joustavuuden, muodon) merkkejä. Tulee noudattaa valmistajan ohjeita käsineiden käytön, puhdistuksen, hoidon ja säilytyksen suhteen. Tärkeää on myös käsineiden oikea riisuminen, jotta vältetään käsien likaantuminen tämän toimenpiteen aikana.

Silmien suojaus

Silmiin joutumisen ehkäisemiseksi on käytettävä suojalaseja.

Hengitysteiden suojaus

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 ≤ 17 %, ja/tai myrkyllisen aineen tilavuuden maksimipitoisuus ilmassa on ≥ 1,0 % tulee käyttää eristysvälineitä.

Käyttävien henkilönsuojainten tulee täyttää talousministerin 21. joulukuuta 2005 antaman asetuksen vaatimukset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 259, pos. 2173) ja direktiivin nro 89/686/EY (myöhempien muutoksineen) vaatimukset. Työnantaja on velvoitettu varmistamaan suoritettavaan 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:	nestee
väri:	väritön
haju:	hajuton
hajukynnys:	ei määritetty
pH:	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	145-310 °C
leimahduspiste:	40°C
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei koske
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7,0%/0,5% vol.
höyrynpaine:	< 0,1 kMPa
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys:	0,815 (25 °C)
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	ei määritetty



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähävyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

syttymislämpötila:	240 °C
--------------------	--------

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Ei polymeroidu. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä alle 40°C lämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa, mikä voi johtaa syttymiseen tai räjähdykseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä suoraa auringonsäteilyä, lämmönlähteitä ja tulta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta vahvoihin oksidantteihin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa varastointi- ja työolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei esiinny.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Komponenttien myrkyllisyys

kerosiini (maaöljy) [CAS 8008-20-6]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

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

LD₅₀ (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

trimetyyllibentseeni [CAS 25551-13-7]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 8970 mg/kg

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

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 8970 mg/kg

kumeeni [CAS 98-82-8]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 2910 mg/kg

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) >4350 mg/kg

LD₅₀ (inhalaatio, 4h, rotta) 29,08 mg/l

etyyllibentseeni [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 15400 mg/kg

LC₅₀ (inhalaatio, rotta) 17,2 mg/l

Toluene [CAS 108-88-3]

LD ₅₀ (nieltynä, rotta)	5000 mg/kg
LD ₅₀ (iho, rotta)	12000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalaatio, rotta)	7460 ppm/4h

naftaleeni [CAS 91-20-3]

LD ₅₀ (nieltynä, rotta)	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (iho, rotta)	> 2000 mg/kg

indeeni [CAS 95-13-6]

LD ₅₀ (nieltynä, rotta)	> 2000 mg/kg
------------------------------------	--------------

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)	1639 mg/kg
ATE _{mix} (iho)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalaatio)	> 20 mg/l

Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys

Ärsyttää ihoa.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponenttien myrkyllisyys

Trimetyylibentseeni [CAS 25551-13-7]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀/96h 5400 µg/l (*Glass shrimp*)

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

Myrkyllisyys Daphnialle LC₅₀/48h 6,14 mg/l (*Daphnia magna*)

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

Myrkyllisyys Daphnialle LC₅₀/48h 6000 µg/l (*Daphnia magna*)

kumeeni [CAS 98-82-8]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀/ 1,2 mg/l (*Mid shrimp*)

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

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

etyylibentseeni [CAS 100-41-4]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀/96h 0,4 mg/l (*Brown shrimp*)

tolueeni [CAS 108-88-3]

Myrkyllisyys äyriäisille LC₅₀/48h 3,78 mg/l

Seoksen myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietojen puute.

Komponenttien

ksyleeni [CAS 1330-20-7] 70 % on biohajoava 10 päivän kuluessa

etyylibentseeni [CAS 100-41-4] 70-80 % on biohajoava 28 päivän kuluessa

12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertyvyyttä.

ksyleeni [CAS 1330-20-7] log Po/w 3,15

etyylibentseeni [CAS 100-41-4] log Po/w 3,6

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei ole liukeneva ja sen tiheys on pienempi kuin veden tiheys. Se kerääntyy veden pinnalle ja muodostaa hapen vaihtumista vaikeuttavan kerroksen. Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abiottisista ja biotisista ympäristötekijöistä, mukaan lukien sen rakenne, sääolosuhteet ja maaperän eliöt (pääasiassa bakteerit, sienet, levät, selkärangattomat).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei koske.

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.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjat pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi.

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

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. [TRIMETYLIBENTSEENI]





KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Kujetusmääräysten mukaan aine ei ole vaarallinen ympäristölle.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti.

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

Tiedot puuttuvat.

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 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 pakkajätteistä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
LD ₅₀	puolet tappava annos
EC ₅₀	mediaani vaikuttava pitoisuus
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys 4
Aquatic Chronic 1,2	Vesiympäristölle vaarallinen 1,2
Aquatic Aute 1	Vesiympäristölle vaarallinen 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-är. 2
Flam. Liq. 2,3	Syttyvä neste 2,3
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys—kerta-altistumine 3

Koulutus

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

Lisätiedot

Luokitus on suoritettu fysikaalis-kemiallisten tutkimusten sekä vaarallisten komponenttien sisältöä koskevien tietojen perusteella laskekentamenetelmällä, nojautuen direktiivin 1272/2008/EY (CLP) määräyksiin. Seoksen akuuttimyrkyllisyys (ATEmix) on laskettu CLP-asetuksen liitteen I taulukon 3.1.2. sisältämän sovellettavan laskennallisen kertoimen perusteella.

Päiväys: 27.11.2017

Versio: 1.0/FI

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.