

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

G'ZOX PS STICKER REMOVER (T)

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

Tunnistetut käytöt: tarrojen 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

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 3 H412

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Ärsyttää ihoa. Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Haitallista 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: kerosiini (maaöljy); teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön raskas.

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H372 Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

isobutaani

Pitoisuusalue < 45 %
CAS-numero: 75-28-5
EY-numero: 203-448-7
Indeksinumero: 601-003-00-5
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Flam Gas 1 H220, Press. Gas H280

kerosiini (maaöljy)

Pitoisuusalue 30-40 %
CAS-numero: 8008-20-6
EY-numero: 232-366-4
Indeksinumero: 649-404-00-4
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Asp. Tox. 1 H304

teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas

Pitoisuusalue 10-20 %
CAS-numero: 64742-82-1
EY-numero: 265-185-4
Indeksinumero: 649-330-00-2
Lopullisen rekisteröinnin numero: -
Luokitus: Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 1 H372*

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

liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Pitoisuusalue < 5 %
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.

1,2,4-trimetyyllibentseeni

Pitoisuusalue	≤ 2 %
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

nonaani

Pitoisuusalue	< 2%
CAS-numero:	111-84-2
EY-numero:	203-913-4
Indeksinumero:	-
Lopullisen rekisteröinnin numero:	-
Luokitus:	Eye Irrit. 2 H319

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus 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, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus 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 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.

butaani

Pitoisuusalue < 1 %

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.

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. Suojaa silmä, joka ei ole ärsyynytynyt, 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. Jos esiintyy itse aiheuttamatonta oksennusta, uhrin pää on pidettävä alhaalla, ettei päästetä oksennusta hengitysteihin.. 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

Silmäkosketus: voi aiheuttaa punoitus, kyyneleet.

Ihokosketus: punoitus, ihon kuivumista, ihoärsytys.

Hengityksen jälkeen: korkea höyry- ja sumupitoisuus voi aiheuttaa huimausta, uneliaisuutta

Nielemistapauksessa: voi aiheuttaa vatsakipua, pahoinvointia, oksennusta, biegunka.

Muut altistumiset: toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa keskushermostoa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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, alkoholinkestävä sammutusvaahto, CO₂, hiekka. Sammutusaine tulee soveltaa lähiympäristössä varastoitaviin materiaaleihin.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisaara.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi vapautua haitallisia kaasuja, jotka sisältävät muiden muassa hiilioksideja sekä muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita. 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

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. Tulee estää sammutusveden päätyminen viemäristöön ja vesien laskukohtaan. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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. Älä hengitä suihketta. Tulee käyttää asianmukaisia henkilösuojaimia. On poistettava syttymislähde, sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. On tehtävä asianmukainen ilmoitus pelauslaitoksille.

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 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 henkilösuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtauksia ja työn jälkeen on pestävä kädet. Käyttämättömät säiliöt on pidettävä tiivistä suljettuina. Suojeltava kosteudelta ja korkeilta 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, lämpötilassa < 50°C. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai eläinrehujen kanssa. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohta 10.5). Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi. Säilytettävä etäällä sytytyslähteistä ja suoralta auringonsäteilyltä. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohdassa 1.2 mainituista puuttuvat.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aine tai aineryhmä	HTP-arvot	
	8 hours	short term
Ksyleeni [CAS 1330-20-7]	220 mg/m ³	440 mg/m ³
Kumeeni [CAS 98-82-8]	100 mg/m ³	250 mg/m ³
Etyylibentseeni [CAS 100-41-4]	220 mg/m ³	880 mg/m ³
Tolueneeni [CAS 108-88-3]	81 mg/m ³	380 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. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. On varmistettava tehokas ilmanvaihto työpisteissä ja yleisilmanvaihto, vaarallisten komponenttien pitoisuuden pitämiseksi ilmassa alle altistumisen raja-arvon. Työntekijän vaatteiden syttymisvaaran tapauksessa työpisteiden läheisyyteen pitää asentaa hätäsuihkut ja silmänpesupaikat.

Käsien- ja kehonsuojaus

On käytettävä suojakäsineitä. Tarpeen mukaan on käytettävä liuottimia kestäviä käsineitä tai vinyyliekäsineitä. 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 $\geq 1,0$ % 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 (myöhempine 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. Imanvaihtojärjestelmien 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:	neste
väri:	väritön
haju:	luonteenomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH (25°C):	ei määritetty
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	140-310°C
leimahduspiste:	40°C (kerosiini)
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei koske
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	7,0%/0,6% vol. (kerosiini)
höyrynpaine:	0,19±0,03 MPa
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys (25°C):	0,792±0,010
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	230°C (kerosiini)
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähdyvyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
dynaaminen 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. 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 syttymistä sekä sähköstaattisia purkauksia, lämmitystä yli 50°C.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

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 tuoteluokistustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

Komponenttien myrkyllisyys

teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas [CAS 64742-82-1]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (iho, rotta) > 3160 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

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

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 8970 mg/kg

etyylibentseeni [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (nieltynä, rotta) 3500 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) 15400 mg/kg

LC₅₀ (hengitys, rotta) 17,2 mg/l

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} (iho) > 2000 mg/kg

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

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyso/ihöärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aspiraatiovaara

Tuotteen koostumukseen kuuluu komponentteja, joilla on alhainen viskositeetti ja ovat luokiteltu vaaraa aiheuttaviksi joutuessaan hengitysteihin nieltäessä. Kuitenkin tuotteen muoto, joka estää vahingossa tapahtuvan nielemisen, koko tuote ei aiheuta vaaraa tuotteen hengittämisestä keuhkoihin.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Komponenttien myrkyllisyys

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

Myrkyllisyys kaloille LC₅₀/96h 3,3 mg (kirjolohi)

Seoksen myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seosta koskevat tiedot puuttuvat.

Komponentit

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

70 % on biohajoava 10 päivän kuluessa

etylibentseeni [CAS 100-41-4]

70-80 % on biohajoava 28 päivän kuluessa

12.3 Biokertyvyys

ksyleeni [CAS 1330-20-7]

log Po/w 3,15

etylibentseeni [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 abioottisista ja biotisista ympäristökijöistä, 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. Jättekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla. Luokitus - vaarallinen jäte.

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

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

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT, palava



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2 (lipukkeet 2.1)

14.4 Pakkausryhmä

Ei koske.

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilökohtaisia suojaimia kohdan 8 mukaisesti.

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.

KOMISSIO 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 pakkausjätteistä

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.
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.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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	Annos, joka aiheuttaa 50 % kuoleman tapauksista
EC ₅₀ :	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % selviytymisreaktion
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara 1
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys 4
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmä-ärsytys 3
Flam. Liq. 2,3	Syttyvä neste 2,3
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys 2
STOT RE 1, 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen 1,2
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).

Lisätiedot

Luokitus on suoritettu fysikaalis-kemiallisten tutkimusten sekä vaarallisten komponenttien sisältöä koskevien tietojen perusteella laskekentämenetelmällä, 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.

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.