

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **09164 EMBLEM REMOVER KIT**

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

Tunnistetut käytöt: Ammattikäyttöön; Merkinpoistosarja.

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

Flam. Liq. 3

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Carc. 1B

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

STOT SE 3

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/13

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

kerosiini (maaöljy); liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; 1,2,4-trimetyylibentseeni; kumeeni

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

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

P331 Ei saa oksennuttaa.

Varastointi

--

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaisesti merkityille jätessäiliöille 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 %
------------------	----	--------------	-------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/13

Kerosiini (maaöljy)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	55 - 65
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH: --	Asp. Tox. 1 Huomautus P	H304	35 - 45
1,2,4-trimetylibentseeni ^[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	10 - 20
1,3,5-trimetylibentseeni ^[1] ^[2] ^[3]	Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	1 - 10
1,2,3-trimetylibentseeni ^[2] ^[3]	Index: -- CAS: 526-73-8 EC: 208-394-8 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H315 H319	< 5
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	< 5
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 H332 H312 H315	< 5
Etylibentseeni ^[2] ^[3]	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304	< 1
Naftaleeni ^[2]	Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH: --	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H351 H302 H400 H410	< 1
Tolueneeni ^[2] ^[3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	< 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/13

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

[1] Erityiset pitoisuusrajat

1,3,5-trimetyylibentseeni: STOT SE 3 H335: C ≥ 25%

[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

Huomautus P: Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vau rioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7).

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

Ei saa aiheuttaa oksennusta.

Huuhtelee suu vedellä.

Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi.

Jos esiintyy oksennusta, otettava huomioon aspiraatiovaara.

Kutsuttava heti lääkäri, näytettävä hänelle käyttöturvallisuustiedote tai tuotetarra.

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, ärsytystä, kyyneleet, kipu, sidekalvon punoitus.

Nieltyä: voi aiheuttaa pahoinvointi, oksentelu, ripuli. Tuote voi tunkeutua keuhkoihin (uhka: keuhkokuume).

Hengitettyä: Korkea höyrypitoisuus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, uneliaisuutta, yskä, hengitysteiden ärsytys, polttava tunne kurkussa ja nenässä.

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

Syttyvä neste ja höyry. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

Haitalliset palamistuotteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/13

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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta tuotetta käsiteltäessä.

Pese kädet ennen jokaista taukoa ja aina työn jälkeen.

Pidä käyttämättömät astiat tiiviisti suljettuina.

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

Suojaa auringonvalolta.

Ehkäise sähköstaattisen latausten muodostumista.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/13

Älä säilytä samassa paikassa elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.
Älä varastoi yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa.
Avattu säiliö tulee sulkea tiivisti ja säilyttää pystyasennossa vuodon estämiseksi.
Säilytä etäällä lämmön lähteistä, kuumista pinnoista, kipinälähteistä, avotulesta ja muista syttymislähteistä.
Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi.

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	ppm	HTP-arvot		Huomautus	
			8h	15 min.		
			mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	20	100	--	--	--
Mesityleeni	108-67-8	20	100	--	--	--
1,2,3-Trimetyylibentseeni	526-73-8	20	100	--	--	--
Kumeeni	98-82-8	10	50	50	250	iho
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	iho
Etyylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	iho
Naftaleeni	91-20-3	1	5	2	10	--
Tolueneeni	108-88-3	25	81	100	380	iho, melu

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 suojoimenpiteet



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 mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 7/13

(repeytyminen, reikiytyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Käytä suojavoidetta kehon suojaamattomille osille.

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	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Tyypillinen
Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	140-310 °C (CAS: 8008-20-6)
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,5-7 % obj. (CAS: 8008-20-6)
Leimahduspiste	40 °C (CAS: 8008-20-6)
Itsesyttymislämpötila	240 °C (CAS: 8008-20-6)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Se ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,815 (25 °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: Stabilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mahdolliset eksotermiset reaktiot voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmönlähteitä, avotulta, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 8/13

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, höyryn) > 20 mg/l

Kerosiini (maaöljy) (CAS 8008-20-6)

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 5,28 mg/l/4h

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

1,3,5-trimetyyliibentseeni (CAS 108-67-8)

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 24 mg/l

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 6000 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 2000 mg/kg

1,2,3-trimetyyliibentseeni (CAS 526-73-8)

LDL₅₀ (oraalinen, rotta) 10 mL/kg

Kumeeni (CAS 98-82-8)

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 2700 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 3160 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

Naftaleeni (CAS 91-20-3)

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) > 340 mg/m³/1h

LD₅₀ (oraalinen, hiiri) 533 mg/kg

LD₅₀ (oraalinen, marsu) 1200 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 2000 mg/kg

Tolueeni (CAS 108-88-3)

LC₅₀ (hengitettynä, rotta) 25,7 mg/l/4h

LD₅₀ (oraalinen, rotta) 5580 mg/kg

LD₅₀ (iho, kani) > 5000 mg/kg

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/13

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen 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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

1,3,5-trimetyylibentseeni (CAS 108-67-8)

LC₅₀ (kala) 12,52 mg/l / 96 h / Carassius auratus

LC₅₀ (Daphnia) 6,0 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EbC₅₀ (levä) 25 mg/l / 48 h / Scenedesmus subspicatus

Kumeeni [CAS: 98-82-8]

LC₅₀ (kalat) 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 (levät) 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

Etyylibentseeni (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

Naftaleeni (CAS 91-20-3)

LC₅₀ (kala) 0,9 mg/l / 96 h

NOEC (kala) 0,12 mg/l / 40 päivää / Oncorhynchus gorbuscha

EC₅₀ (selkärangattomat) 2,16 mg/l / 48 h / Daphnia sp.

NOEC (selkärangattomat) 0,6 mg/l / 42-90 päivää / Daphnia pulex

EC₅₀ (levä) 2,96 mg/l / 4 h / Pseudokirchneriella subcapitata

IC₅₀ (mikro-organismeja) 29 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

Tolueneeni (CAS 108-88-3)

LC₅₀ (kala) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch

NOEC (kala) 1,39 mg/l / 40 päivää / Oncorhynchus kisutch

NOEC (selkärangattomat) 0,74 mg/l / 7 päivää / Ceriodaphnia dubia

EC₅₀ (mikro-organismeja) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

1,3,5-trimetyylibentseeni (CAS 108-67-8)

Biohajoavuus: 59%/28 päivää (OECD 301 F)

Kumeeni (CAS 98-82-8)

Helposti biohajoava: 70%/20 päivää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 10/13

Etylibentseeni (CAS 100-41-4)

Helposti biohajoava: 70-80%/28 päivää

Naftaleeni (CAS 91-20-3)

Helposti biohajoava: > 74%/28 päivää (OECD 301 C)

12.3. Biokertyvyys

1,2,4-trimetylibentseeni (CAS 95-63-6)

log Po/w = 3,63

BCF = 243

1,3,5-trimetylibentseeni (CAS 108-67-8)

log Po/w = 3,42

Kumeeni (CAS 98-82-8)

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

Etylibentseeni (CAS 100-41-4)

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

Naftaleeni (CAS 91-20-3)

log Po/w = 3,7

BCF = 168

Tolueeni (CAS 108-88-3)

log Po/w = 2,73

BCF = 90

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen 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.

Euroopan jäteluettelo

Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1993

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

PALAVA NESTE, N.O.S.

[1,2,4-TRIMETYYLIBENTSEENI, KEROSIINI (MAAÖLJY)]

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[1,2,4-TRIMETHYLBENZENE, Kerosine (PETROLEUM)]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 11/13

ICAO/IATA

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti:

14.4. Pakkausryhma

14.5. Ympäristövaarat

ADR

IMDG

ICAO/IATA

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus/ Lisäinformaatio

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

Kuljetuskategoria

Tunnelin rajoituskoodi

IMDG

Rajoitetut määrät (LQ)

EmS-numero

ICAO/IATA

Pakkaustavat

Rajoitetut määrät (LQ)

Pakkausohjeet, Matkustaja

Maksimimäärä, Matkustaja

Pakkausohjeet, Rahti

Maksimimäärä, Rahti

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[1,2,4-TRIMETHYLBENZENE, Kerosine (PETROLEUM)]

3



III

Joo

Joo

Joo

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta.

Ei sovellettavissa

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 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

Toluenei (CAS: 108-88-3)

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).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatimispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 12/13

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko 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.

H332 Haitallista hengitettynä.

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>.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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.

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 (Kansainväliset vaarallisten 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 takuuksi. 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



09164 EMBLEM REMOVER KIT

laatumispäivä: 18.12.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 13/13

aiheutuvista vaikutuksista.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl