

[Utarbeidet i samsvar med EF-regulering 1907/2006 (REACH) inkludert seinere endringer]

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

03143 Sticker Remover

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes.

Identifiserte bruksområder: et middel for fjerning av klistremerker.

Bruksområder som er frarådet: ikke kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøren: **Nowy Samochód S.A.**
Adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725, Polen
Tlf./ faks: +48 602-444-356
e-postadressen: info@soft99.pl
e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Nødtelefon

+47 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

* det er ikke nødvendig å merke produktet i henhold til denne faren når det blir innført på markedet i aerosolpakninger.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord



Farebestemmende komponenter ved etikettering :

Inneholder: hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, aromater. (2-25%).

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Andre opplysninger

EUH208 Inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indekstall: 601-003-00-5 Registreringsnummer: -	<u>propan</u> ¹ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	< 45 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indekstall: 601-004-00-0 Registreringsnummer: -	<u>butan</u> ¹ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<45%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indekstall: 601-004-00-0 Registreringsnummer: -	<u>isobutan</u> Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	<45%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Indekstall: 649-404-00-4 Registreringsnummer: -	<u>parafin (petroleum)</u> Asp. Tox. 1 H304	30-40 %
CAS: 64742-82-1 EINECS: 919-446-0 Indekstall: - Registreringsnummer: -	<u>hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, aromater. (2-25%)</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 4 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066*	10-20 %
CAS: 25551-13-7 EINECS: 247-099-9 Indekstall: - Registreringsnummer: -	<u>trimetylbenzen</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	1-5 %
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indekstall: 649-356-00-4 Registreringsnummer: -	<u>solventnafta (petroleum), lett aromatisk</u> Asp. Tox. 1 H304**	1-5 %
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indekstall: 601-043-00-3 Registreringsnummer: -	<u>1,2,4-trimetylbenzen</u> ^{1,2} Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	2 %
CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4 Indekstall: - Registreringsnummer: -	<u>nonan</u> 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)	< 2 %

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indekstall: 601-022-00-9 Registreringsnummer: -	<u>xylene - blanding av isomerer</u> ^{1,2} Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332	< 1 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indekstall: 601-023-00-4 Registreringsnummer: -	<u>etylbenzen</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	< 1 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indekstall: 601-021-00-3 Registreringsnummer: -	<u>toluen</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	< 1 %
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Indekstall: 601-024-00-X Registreringsnummer: -	<u>kumen</u> ^{1,2} Flam Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411	< 1 %
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indekstall: 601-029-00-7 Registreringsnummer: -	<u>d-limonen</u> Flam Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 1 %
CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 Indekstall: 601-009-00-8 Registreringsnummer: -	<u>oktan</u> ¹ 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)	< 0,1 %

1) Stoff som fyller nasjonalekrav om maksimal konsentrasjonsverdi ved eksponering i arbeidstiden.

2) Stoff som fyller EU-krav om maksimal konsentrasjonsverdi ved eksponering i arbeidstiden.

* Tilleggs setning som indikerer type fare.

** klassifisering etter P-notat - produktet inneholder <0,1% benzen

Full tekst i H-setninger i kapittel 16 i sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: fjern forurenset tøy. Utsatte hudpartier skylles nøye med såpevann. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

Ved øyekontakt: ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen. Beskytt det ikke-irriterte øyet, fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyl straks rikelig med vann i minst 10-15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhineskade.

Ved svelging: den type eksponering er meget sjelden. Ikke framkall brekninger ved eventuell svelging. Ved spontanbrekninger hold den skades hode oppe, slik at oppkastet ikke går til lungene. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Ved innånding: ta den skadede ut i frisk luft, hold dem varm og rolig. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og effekter av eksponering

Ved kontakt med hud: rødhet, hudtørrhet, avfetting, irritasjon, kan forårsake allergisk reaksjon hos sensitive personer.

Ved kontakt med øyne: kan forårsake rødhet, tåregang, brennende følelse.

Ved svelging: på grunn av produktformen forventer man ikke negative følger av eksponeringen gjennom denne veien.

Ved innånding: høy konsentrasjon av damper kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling av den skadede

Førstehjelpstiltak bestemmes av legen etter nøyaktig vurdering av den skaddes tilstand. Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Brannslukningsmidler

Aktuelle slökkemidler: slökkepulver, skum, CO₂, sand - slökkemidler skal tilpasses materialet i omgivelsene.

Uaktuelle slökkemidler: sterk vannstråle – risiko for spredning av brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved forbrenning kan det oppstå giftige avgasser, bl.a. karbonoksider, nitrogenoksider, andre uidentifiserte termiske spaltingsprodukter. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

5.3 Råd til brannslukkingsmannskap

Generelle vernetiltak vanlige for brann. Man skal ikke oppholde seg i et område utsatt for ild uten forsvarlige verneklær som beskytter mot kjemikalier og pusteapparat med uavhengig luftsirkulasjon. Ekstremt brannfarlig aerosol. Produktdamp kan danne eksplosive blandinger med luft. Emballasje under trykk - eksplosjonsfare ved høy temperatur. Beholdere utsatt for ild skal nedkjøles med en spredt vannstråle fra en trygg avstand. Brukte slökkemidler skal fjernes fra brannområde.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydningstiltak ikke er blitt fullført. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Ved store utslipp, isoler det utsatte området. Unngå kontakt med hud og øyne. Sikre forsvarlig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Man skal alltid benytte personlig verneutstyr. Fjern antennelseskilder, sluk åpen flamme, innfør røykeforbud. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og oppsamling og av utslippet

Utette emballasjer samles mekanisk. Produktet strøs med et ikke brennbart egnet absorberende middel (sand, jord, egnet absorberende middel, silika, vermikulitt osv.), og plasseres i forsvarlig merket beholdere. Oppsamlet materiale håndteres som avfall. Rengjør forurenset område rikelig med vann og luft rommet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Personlige vernetiltak - se punkt 8. Avhending av avfall - se kapittel 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring av stoffer og blandinger

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk personlig verneutstyr. Unngå forurensning av øynene og huden. Ikke innånd aerosoler. Sikre forsvarlig ventilasjon. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Produktet skal beskyttes mot høye temperaturer og direkte sollys. Arbeid borte fra brannkilder. Ikke spray produktet over en åpen flamme eller glødende stoff. Bruk i henhold til formålet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kun i originale, tett lukkede emballasjer med på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Anbefalt oppbevaringstemperatur: < 40 °C. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Produktet skal ikke oppbevares med inkompatible materialer - seksjon 10.5.

Man skal unngå ildkilder. Produktet skal beskyttes mot direkte virkning av solstråler. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger om annen bruk enn for områder nevnt i seksjon 1.2

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Navn	ppm	mg/m ³	anmerkninger
Butan [CAS 106-97-8]	250	600	-
Propan [CAS 74-98-6]	500	900	-
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	100	245	-
xylene - blanding av isomerer [CAS 1330-20-7]	25	108	HE
kumen [CAS 98-82-8]	20	100	HKE
etylbenzen [CAS 100-41-4]	5	20	HKE
toluen [CAS 108-88-3]	25	94	HE
1,2,4-trimetylbenzen [CAS 95-63-6]	20	100	E
oktan [CAS 111-65-9]	150	725	-

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

FOR-2011-12-06-1358; FOR-2018-12-20-2186

Anbefalte fremgangsmåte for overvåking av helsefarlige stoffer i luften - målingsmetoden:

Man skal følge prosedyren for overvåking av konsentrasjoner av farlige komponenter i luften og prosedyren for luftkvalitetskontroll på arbeidsplassen - så lenge de er tilgjengelige og formålsmessige. Dette skal gjøres i samsvar med relevante polske og europeiske standarder for forhold på eksponeringsstedet og en aktuell riktig målingsmetode tilpasset arbeidsvilkår. Modus, type og hyppighet av tester og målinger skal være i samsvar med regelverket.

8.2 Eksponeringskontroll

Man skal følge alle generelle hms-regler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne, hud. Unngå innånding av aerosoler. Sørg for effektiv lokal og generell ventilasjon på arbeidsplassen for å holde konsentrasjonen av farlige komponenter i atmosfæren under eksponeringsgrenseverdiene. Ved risiko for antennelse av arbeidsklær, bør det installeres sikkerhetsdusjer i nærheten av arbeidsplasser.

Hånd- og kroppsbeskyttelse

Bruk egnede vernehansker som tåler produktet, f.eks. vinylhansker. Ved kortvarig eksponering bruk vernehansker klasse 2 eller større (gjennombruddstid > 30 min). Ved langvarig eksponering bruk vernehansker klasse 6 (gjennombruddstid > 480 min). Bruk verneklær.

Ved bruk av vernehansker i kontakt med kjemiske substanser bør man huske at angitt effektivitetsnivå og informasjon om det hvor lang tid det vil ta før substansene trenger gjennom hanskene er ikke like den reelle beskyttelsestiden på arbeidsplassen da det er mange faktorer som påvirker sikkerheten f.eks. temperatur, virkning av andre substanser osv. Det anbefales å bytte hanskene umiddelbart dersom det er synlige tegn på slitasje, skade eller endring i utseende (farge, elastisitet, form). Produsentens bruksanvisning bør følges ikke bare i forhold til bruk av vernehanskene, men også ved deres rensing, konservering og oppbevaring. Vær OBS på måten du tar av hanskene på for å unngå forurensning av hendene ved aktiviteten.

Øyevern

Bruk tette vernebriller ved fare for øyekontakt.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd ved vanlige arbeidsforhold. I nødsituasjoner, bruk egnet absorberende eller absorberende og filtrerende utstyr i riktig beskyttelsesklasse.

Personlig verneutstyr som anvendes av de ansatte må oppfylle kravene i forordning (UE) 2016/425. Arbeidsgiveren er pliktet til å sørge for vernemidler tilpasset utført arbeid som fullfører alle kvalitetskrav samt deres konservering og rensing.

Miljøeksponeringen

Unngå utslipp til naturmiljøet, ikke slipp ut til kloakkavløp. Eventuelle utslipp fra ventilasjonssystemer og prosessenheter bør kontrolleres for samsvar med krav i miljøvernloven.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Aggregattilstand:	væske/ aerosol
Farge:	fargeløs
Lukt:	karakteristisk
Luktterskel:	ikke markert
pH-verdi:	ikke markert
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Startkoepunkt:	140-310°C (hydrokarboner, C9-C12; parafin (petroleum))
Flammepunkt:	40°C (hydrokarboner, C9-C12; parafin (petroleum))
Fordamping (butylacetat):	ikke markert
Antennelighet (fast stoff, gass):	ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	7,0%/0,6% vol. (hydrokarboner, C9-C12; parafin (petroleum))
Damptrykket:	0,19±0,03 MPa
Relativ damptetthet:	ikke markert
Tetthet:	0,792±0,010
Oppløselighet:	vann-uløselig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol / vann:	ikke markert
Selvantennelsespunkt:	230°C (hydrokarboner, C9-C12; parafin (petroleum))
Dekomponering temperatur:	ikke markert
Eksplosive egenskaper:	ikke påvist
Oksiderende egenskaper:	ikke påvist
Dynamisk viskositet:	ikke markert

9.2 Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er reaktivt. Produktdamp kan danne eksplosive blandinger med luft. Se også underkapittel: 10.3 til 10.5.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige eksoterme reaksjoner ved kontakt med sterke oksidanter.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot direkte sollys. Unngå varme- og antenningskilder. Unngå oppvarming over 40 °C.

10.5 Ukompatible materialer

Sterke oksidanter.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det finnes ingen opplysninger om preparatets farlige spaltingsprodukter.

Seksjon 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponentenes giftighet

hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, aromater. (2-25%) [CAS 64742-82-1]

LD₅₀ (oralt, rotte) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (hud, rotte) > 3160 mg/kg

parafin (petroleum) [CAS 8008-20-6]

LD₅₀ (oralt, rotte) > 5000 mg/kg

xylene [CAS 1330-20-7]

LD₅₀ (oralt, rotte) 3500 mg/kg

LD₅₀ (hud, kanin) > 4350 mg/kg

LD₅₀ (innånding, 4h, rotte) 29,08 mg/l

etylbenzen [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (oralt, rotte) 3500 mg/kg

LD₅₀ (hud, kanin) 15400 mg/kg

LC₅₀ (innånding, rotte) 17,2 mg/l

toluen [CAS 108-88-3]

LD₅₀ (oralt, rotte) 5000 mg/kg

LD₅₀ (hud, rotte) 12000 mg/kg

LC₅₀ (innånding, rotte) 7460 ppm/4h

kumen [CAS 98-82-8]

LD₅₀ (oralt, rotte) 2910 mg/kg

LC₅₀ (innånding, rotte) 2000 ppm/4h

trimetylbenzen [CAS 25551-13-7]

LD₅₀ (oralt, rotte) 8970 mg/kg

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

LD₅₀ (oralt, rotte) 5000 mg/kg

oktan [CAS 111-65-9]

LC₅₀ (innånding, rotte) 118 mg/l/4h

nonan [CAS 111-84-2]

LD₅₀ (innånding, 4h, rotte) 16,75 mg/l

solventnafta (petroleum), lett aromatisk [CAS 64742-95-6]

LD₅₀ (oralt, rotte) > 5000 mg/kg

Blandingens giftighet

Akutt giftighet

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

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

ATE_{mix} (innånding) > 20 mg/l

Akutte toksisitet av ATE-blanding (mix) ble definert med utgangspunkt i den aktuelle konverteringsfaktoren i tabell 3.1.2 i vedlegg I til CLP-forordningen, som viser til den spesifikke klassifiseringen av komponenter.

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/irritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering til luftveiene eller huden

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet inneholder allergiframkallende ingrediens og kan forårsake allergisk reaksjon hos sensitive personer.

Mutagen effekt på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisk effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produktet inneholder komponenter med en lav klebrighet, som etter klassifikasjonen gir fare for aspirasjon etter svelging. Imidlertid gir ikke hele produktet fare for aspirasjon til lungene i forbindelse med produktets form, som gjør det umulig å svelge det ved et tilfelle.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponentenes giftighet

xylene [CAS 1330-20-7]

Toksisitet for fisk LC₅₀ 3,3 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

etylbenzen [CAS 100-41-4]

Toksisitet - krepsdyr LC₅₀ 0,4 mg/l/96h (*Artemia salina*)

toluen [CAS 108-88-3]

Toksisitet - krepsdyr LC₅₀/48h 3,78 mg/l

kumen [CAS 98-82-8]

Toksisitet - krepsdyr LC₅₀ 1,2 mg/l/96h (*Mysidopsis bahnia*)

oktan [CAS 111-65-9]

Toksisitet for dafnie EC₅₀ 0,18 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

trimetylbenzen [CAS 25551-13-7]

Toksisitet - krepsdyr LC₅₀ 5,4 mg/l 48h (*Palaemonetes*)

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

Toksisitet for dafnie LC₅₀/48h 6,14 mg/l (*Daphnia magna*)

Blandingens giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

xylene [CAS 1330-20-7]

70 % er biologisk nedbrytbart på 10 dager

etylbenzen [CAS 100-41-4]

70-80 % er biologisk nedbrytbart på 28 dager

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

xylene [CAS 1330-20-7]

log Po/w 3,15

etylbenzen [CAS 100-41-4]

log Po/w 3,6

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig og lettere enn vann. Produktet samler seg på vannflaten og danner et lag som hindrer oksygenutbytte. Mobiliteten av blandingens komponenter kommer an på deres hydrofile og hydrofobe egenskaper, samt jordens abiotiske og biotiske forhold, herunder struktur, klimaforhold, årstid og jordorganismer.

12.5 Resultater av PBT og vPvB

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

12.6 Andre skadevirkninger

Blandingen er ikke klassifisert som farlig for ozonlaget. Man skal vurdere mulighet for andre skadelige virkninger av blandingens komponenter på miljø (f.eks. Hormonforstyrrende egenskaper, påvirkning på global oppvarmingen).

SEKSJON 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger knyttet til blanding: avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Rester oppbevares i originale emballasjer. Ikke tømmes i kloakkavløp. Avfallskode oppgis der avfallet oppstår.

Anbefalinger knyttet til emballasjeavfall: gjenvinning / resirkulering / avfallshåndtering av emballasje utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Det er kun helt tomme emballasjer som kan resirkuleres. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Fellesskapets lovgivning: et direktiv fra Europaparlamentet og Det europeiske råd: 2008/98/EF (inkludert seinere endringer) og 94/62/EF (inkludert seinere endringer).

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer (FN-nummer)

UN 1950

14.2 FN-Forsendelsesnavn

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

14.3 Transportfareklasse(r)

2 (faresedler 2.1)

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Blandingen er en trussel for miljøet i samsvar med kriteriene i transportforskriftene.



14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Unngå varme- og ildkilder. Ved håndtering av lasten skal man bruke personlig verneutstyr i henhold til pkt 8. Kolli skal ikke kastes eller utsettes for støt. Beholdere skal stues i kjøretøyet eller containeren på en slik måte at de ikke kan velte eller falle.

14.7 Transport i bulk ihht. vedlegg II av MARPOL konvensjonen og IBC-kode

Ikke relevant.

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Lover og forskrifter angående sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

ADR Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

2015/830/EF Kommisjonsforordning av 28. mai 2015 om endring av forordning (EF) nr 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

1907/2006/EF Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og nr 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiv 91 / 155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF inkludert seinere endringer.

1272/2008/EF Regulering av Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

Europaparlamentets- og rådsforordning (EU) **2016/425** av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF

2008/98/EF Direktivet i Europaparlamentet og Rådet av 19. november 2008 om avfall og oppheving av visse direktiver (inkludert seinere endringer)

94/62/EF Direktivet og Europaparlamentet og Rådet og av 20. desember 1994 om emballasjer (inkludert seinere endringer)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

I henhold til REACH-forordningen finnes det ingen krav for vurdering av kjemisk sikkerhet for kjemiske blandinger.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Innholdet i faresetninger (H-setninger) som er nevnt i seksjon 3 i sikkerhetsdatabladet:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forklaring av forkortelser

Flam. Gas 1 Brannfarlig gass, kategori 1

Press. Gas	Gasser under trykk
Asp. Tox. 1	Fare ved aspirasjon, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Akutt fare for vannmiljøet kategori 1
Aquatic Chronic 1	Kronisk fare for vannmiljø kategori 1
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vannmiljø kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterer hud, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering av huden
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Flam. Liq. 2,3	Brennbare væsker, kategori 2,3
STOT RE 2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
Repr. 2	Reproduksjonstoksisk, kategori 2
PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende

Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på. Personer som driver med transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen bør gjennomgå en spesiell opplæring innen arbeidsoppgaver (generell, stilling- og sikkerhetsopplæring).

Henvisninger til litteratur og datakilder

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av sikkerhetsdatablader for enkelte stoffer, litteratur- og internettdatabaser samt kunnskap og erfaring, der aktuelle forskrifter er ivaretatt.

Prosedylene som brukes til å klassifisere blandingen

Klassifiseringen ble utarbeidet på grunnlag av data om innholdet av farlige ingredienser ved beregningsmetode basert på retningslinjene i 1272/2008 / EF (CLP) forordning inkludert seinere endringer.

Andre opplysninger

Oppdateringsdato: 22.02.2019
Versjon: 1.0/NO
Utstedt av: „THETA“ Doradztwo Techniczne

De ovenstående opplysningene ble utarbeidet med utgangspunkt i tilgjengelige data om produktet og produsentens erfaring og kunnskap på dette området. Opplysningene utgjør ikke kvalitetsbeskrivelse av produktet eller garanti på angitte egenskaper. Opplysningene skal betraktes som hjelp til sikker håndtering av produktet av transport, lagring og bruk. Brukeren fritas ikke ansvar for feil bruk av disse og for å følge alle gjeldende forskrifter på dette feltet.