

SIKKERHETS DATABLAD

PT7

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	29.08.2017
Revisjonsdato	06.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	PT7
Artikkelnr.	T590921

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Primer.
--------------------------	---------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372
Firmanavn	TEC7 N.V.
Besøksadresse	Industrielaan 5B
Postadresse	Industrielaan 5B
Postnr.	B-2250

Poststed	Olen
Land	Belgia
Telefon	+32 14 85 97 37
Telefaks	+32 14 85 97 38
E-post	info@tec7.be

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan
Varselord	Fare
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	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyvern / ansiktsvern.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p>
---------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	EC-nr.: 921-024-6 REACH reg. nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 50 < 75 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.); H280	25 < 50 %	
Reaksjonsprodukt av etylbenzen og xylen	EC-nr.: 905-588-0 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 5 < 10 %	

Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).
----------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikallet i væskeform: Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding. Kjemikallet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).		

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 221 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 442 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 212 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 65,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 65,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 260 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 125 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

PNEC

Verdi: 12,5 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 2035 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder CAS: 921-024-6.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 773 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder CAS: 921-024-6.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 608 mg/m³
 Kommentarer: Gjelder EC: 921-024-6.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 699 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder EC: 921-024-6.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 699 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder EC: 921-024-6.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 1,3 mg/l
 Kommentarer: Gjelder EC-nr.: 905-588-0.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
---------------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,4 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Varierende
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 26,2 vol% Kommentarer: (drivgass)
Damptrykk	Verdi: 4000 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,70 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 700 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 98,99 %
	Verdi: 699,9 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	<p>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)</p> <p>Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte, read-across, Hud, LD50, 2800 mg/kg kroppsvekt - 3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte, avlest, Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, > 21 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi, Innånding (damper), LC50, > 25,2 mg/l, 4 t, Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi</p> <p>Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene (EC: 905-588-0)</p> <p>Oral, LD50, Tilsvarende EU-metode B.1, 3523 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Oral, LD50, Tilsvarende EU-metode B.1, > 4000 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hun), Eksperimentell verdi, Dermal, LD50, > 5000 mg/kg kroppsvekt, 4 timer, kanin (hann), bevisvekt, Dermal, kategori 4, litteraturstudie, Innånding (damp), LC50, Tilsvarende EU-metode B.2, 29,09 mg/l, 4 t, Rotte (hann), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), kategori 4, Litteraturstudie</p>
---------------------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av
hudsensibilisering,
klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Generelt

Etsende/irritasjon

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling

Hud, Irriterende, OECD 404, 4 h, 1; 24; 48; 72 timer; 7; 14 dager, kanin, eksperimentell verdi

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Øye, Irriterende, 72 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hud, Irriterende, 24 t, 24; 72 timer, kanin, bevisvekt

Innånding, Irriterende; STOT SE kat.3

Sensibilisering av luftveier eller hud

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, 24; 48 timer, Marsvin (hann/kvinne), Read-across

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 429, Mus, Eksperimentell verdi

Spesifikk målorgantoksisitet

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)

Dermal, NOAEL, Tilsvare OECD 453, 0,5 ml, 52 uker (3 ganger/uke) - 104 uker (3 ganger/uke), Mus (mann/kvinne), Eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC, Tilsvare OECD 413, 24300 mg/m³ luft, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun),

Inhalasjon, STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Oral (magesonde), NOAEL, Tilsvare OECD 408, 150 mg/kg kroppsvekt/dag, 90 dag(er), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Oral (magesonde), LOAEL, Tilsvare OECD 408, 150 mg/kg kroppsvekt/dag, lever, vektøkning, 90 dag(er), rotte (hann), eksperimentell verdi

Innånding (damp), NOAEC. Subkronisk toksisitetstest, 3515 mg/m³, Ingen effekt, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Mutagenisitet (in vitro)

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471 ,Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Read-across

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.19, kinesisk hamsterovarie (CHO), Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare EU-metode B.10, kinesisk hamsterovarie (CHO), Eksperimentell verdi

Mutagenisitet (in vivo)

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Oral (magesonde), Dosenivå, Tilsvare EU-metode B.32, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, 103 uker (3 ganger/uke), Rotte (hann/hun), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Reproduksjonstoksisitet

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)

Utviklingstoksisitet, NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Read-across

Modertoksisitet,NOAEL,Tilsvarende OECD 414,3168 mg/m³ luft,10 dager (6t/dag),Mus (kvinne),Ingen effekt,,Read-across

Effekter på fruktbarhet, NOAEL, Tilsvare OECD 416, 31680 mg/m³ luft, 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Utviklingstoksisitet

(Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvare OECD 414, 4698 mg/m³ luft, 15 dager (6 timer / dag), Rotte Degenerasjon av hjertevev, Eksperimentell verdi

Maternell toksisitet (Inhalering (damp)), BMCL10, Tilsvare OECD 414, 887 ppm,15 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (innånding (damp)), NOAEC, 500 ppm, Rotte (hann / hunn), Degenerasjon av hjertevev, Eksperimentell verdi

Kreftfremkallende egenskaper

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen (EC: 905-588-0)

Oral (magesonde), Dosenivå, Tilsvare EU-metode B.32, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, 103 uker (3 ganger/uke),Rotte (hann / hunn), Ingen kreftfremkallende effekt, Eksperimentell verdi

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Ingen kjente.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 11,4 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 30 mg/l - 100 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR,, 2.045 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss,, Ferskvann, QSAR
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 35,57 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Kontinuerlig eksponering

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet**

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 5 % n-heksan (EC: 921-024-6)
 OECD 301F, 98 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi
 Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene (EC: 905-588-0)
 OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumuleringsevne, vurdering**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene (EC: 905-588-0)
 BCF, 5,5 - 25,9,56 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Read-across
 Log Kow, OECD 117, 3,49, 30 °C, eksperimentell verdi

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylene (EC: 905-588-0)
 log Koc, Tilsvarende OECD 121, 2.73, Read-across

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultat av vurderinger av PBT og vPvB**

Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre skadevirkninger**Økologisk tilleggsinformasjon**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
------------------------	-----

Fareetikett IMDG	2.1
------------------	-----

Etiketter ICAO/IATA	2.1
---------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922 (Produktforskriften) med senere endringer: § 2-24 til § 2-26 om organiske forbindelser i maling- og lakkeringsprodukter og vedlegg VII</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 14.04.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ

