



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 17

SDB-Nr. : 152975
V011.0

TEROSON RB R2000 HS BK

bearbeidet den: 25.08.2017

Trykkdato: 09.10.2017

Erstatter versjon fra:

25.08.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

TEROSON RB R2000 HS BK

Inneholder:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan

Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd.

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Understellsbehandling

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brennbare væsker Kategori 2

H225 Meget brennbar væske og damper.

Hudirritasjon Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering Kategori 3

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 2


H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Allergifremkallende stoff for huden Kategori 1A

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Fareinstruksjon:	<p>H225 Meget brennbar væske og damper.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.</p> <p>Røyking forbudt.</p> <p>P261 Unngå innånding av tåke/damp.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Bruk vernehansker/vernebriller.</p>
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, pulver, kullsyre.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordampes under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Steinsprutbeskyttelse

Basisstoffer i tilberedningen:

Styrol-butadien-kopolymer

Kullvannstoffharpikser

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	295-763-1	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	215-535-7	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Innånding H332 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
etylbenzen 100-41-4	202-849-4	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5		0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1A H317
n-heksan 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse**5.1 Slokningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Ubeskyttede personer holdes unna.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå åpen ild og antennelseskilder.
 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
 Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
 Oppbevares kjølig og tørt.
 Emballasjen skal holdes tett lukket.
 Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.
 Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Understellsbehandling

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
 Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]	25	108	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
xylene, blanding av isomere 1330-20-7 [XYLEN (ALLE ISOMERE)]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENZEN]	5	20	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
etylbenzen 100-41-4 [ETYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
Carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK (LAMPESOT)]		3,5	Administrative normer		N_TLV
n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Friskvann		0,327 mg/L				
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment(Ferskvann)				12,46 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Jordbunn				2,31 mg/kg		
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Saltvann		0,327 mg/L				
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Vann		0,327 mg/L				
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Kloakkrenseanl egg		6,58 mg/L				
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Sediment (Saltvann)				12,46 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Vann		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Friskvann		0,1 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Sediment (Saltvann)				1,37 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Sediment(Ferskvann)				13,7 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	Kloakkrenseanl egg		9,6 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Saltvann		0,01 mg/L				
etylbenzen 100-41-4	Jordbunn				2,68 mg/kg		
etylbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Kloakkrenseanl egg		2,2 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Friskvann		54 µg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Vann		540 µg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Saltvann		5,4 µg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Sediment(Ferskvann)				1584 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Sediment (Saltvann)				154 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Jordbunn				316,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		773 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2035 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		608 mg/m3	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		699 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		289 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		289 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		180 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		174 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		174 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		108 mg/kg	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,8 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		77 mg/m3	
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		293 mg/m3	
etylbenzen 100-41-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		15 mg/m3	
etylbenzen 100-41-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg	
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske		180 mg/kg	

			virkninger			
etylbenzen 100-41-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,7 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,58 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,67 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,33 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		16 mg/m ³	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,3 mg/kg	
n-heksan 110-54-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		75 mg/m ³	
n-heksan 110-54-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Benyttes kun i godt ventilerte rom.

Åndedrettsvern:
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Flytende Svart
Lukt	Aromatliggende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	81 - 89 °C (177.8 - 192.2 °F)
Flammepunkt	11 °C (51.8 °F); flash point, Abel-Pensky
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (50 °C (122 °F))	290 mbar
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,22 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (; 20 °C (68 °F))	200 - 240 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspllosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Viskositet (Flow Cup) (23 °C (73.4 °F); Dyse: 20 mm Leverandørens metode)	40 s
------------------------------------------------------------------------------	------

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Rotte	ikke spesifisert
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	LC50	17,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	LC50		damp	24 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-heksan 110-54-3	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutte test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. 71302-83-5	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutte test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. 71302-83-5	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutte test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-heksan 110-54-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutte test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negativ	søsterkromatidutvekslingstest i pattedyrceller	ved og uten		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidutvekslingstest i pattedyrceller	ved og uten		ikke spesifisert
	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		ikke spesifisert
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	negativ	intraperitoneal		Mus	Micronucleus Assay
n-heksan 110-54-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-heksan 110-54-3	negativ	innånding: damper		Mus	ikke spesifisert
	negativ	innånding: damper		Rotte	ikke spesifisert

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Kjønn	Eksposeringstid Frekvens av behandling	Eksposeringssvei	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	ikke kreftfremkallende	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	103 w 5 d/w	oral: sonde	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
n-heksan 110-54-3		Mus	Kvinnelig	2 y 6 h/d; 5 d/w	innånding: damper	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponerin gstid	Arter	Metode
n-heksan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study innånding: damper	10 w	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	NOAEL=150 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	LOAEL=150 mg/kg	oral: sonde	90 ddaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etylbenzen 100-41-4		Inhalering	4weeks6 hours/day, 5 days/week	Mus	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
n-heksan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oral: sonde	90 d5 d/w	Rotte	ikke spesifisert
n-heksan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	innånding: damper	90 d6 h/d; 5 d/w	Mus	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	2,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
xylen, blanding av isomere 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			
etylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,5 mg/L	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
etylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	100 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	lett biologisk nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
etylbenzen 100-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. 71302-83-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	> 60 %	ikke spesifisert

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeerings- gstd	Arter	Temperatur	Metode
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		ikke spesifisert
xylene, blanding av isomere 1330-20-7						ikke spesifisert
etylbenzen 100-41-4	3,6	1	42 d	Oncorhynchus kisutch	10 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
etylbenzen 100-41-4						EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-heksan 110-54-3	4					ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 92128-66-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
xylene, blanding av isomere 1330-20-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
etylbenzen 100-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. 71302-83-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-heksan 110-54-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

080409

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
RID	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
ADN	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELOPPLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
RID	Spesielt bestemmelse 640D
ADN	Spesielt bestemmelse 640D
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold	37,2 %
(CH)	

VOC Farger og lakker (EU):

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Spesiallakk
Fase 1 (1.1.2007):	840 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H225 Meget brennbar væske og damper.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.