



Sikkerhetsdatablad BTEX and n-Hydrocarbon Mix

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : BTEX and n-Hydrocarbon Mix

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Kjemisk testing

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Samsi AS
Rosenholmveien 25
1414 Trollåsen - Norge
T 35 97 56 00
<http://www.samsi.no/>

Kontaktperson : Lone Aasoldsen (lone@samsi.no)

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

pentan

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P233 - Hold beholderen tett lukket.
 P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P331 - IKKE framkall brekning
 P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 P242 - Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
 P261 - Unngå innånding av damp.

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Produktet er et kit inneholdende 1 kalibreringsvæske og 1 intern standard.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
pentan (Merknad C)	(CAS-nr) 109-66-0 (EU nr) 203-692-4 (EU-identifikasjonsnummer) 601-006-00-1 (REACH-nr) 01-2119459286-30	> 99,8	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
benzen stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO) (Merknad E (Foreldet))	(CAS-nr) 71-43-2 (EU nr) 200-753-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119447106-44	< 0,03	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
etylbenzen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 0,03	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
toluen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	(CAS-nr) 108-88-3 (EU nr) 203-625-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	< 0,03	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
heptan, n-heptan Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO) (Merknad C)	(CAS-nr) 142-82-5 (EU nr) 205-563-8 (EU-identifikasjonsnummer) 601-008-00-2 (REACH-nr) 01-2119457603-38	< 0,03	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk legen. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Gi mye vann å drikke. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/virkninger ved innånding : Høye dampkonsentrasjoner kan forårsake: hodepine, kvalme, svimmelhet. Dampene som avgis under anvendelse kan irritere øynene og luftveiene.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Irriterende gasser/damper/røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå hud- og øyekontakt. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av damper og aerosoler.

Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Pust ikke inn gassene.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til kloakk og elver forbudt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Rengjør området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle anbefalinger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

pentan (109-66-0)		
Norge	Lokalt navn	Pentan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	750 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	250 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
benzen (71-43-2)		
Norge	Lokalt navn	Benzen

benzen (71-43-2)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Norge	Merknader (NO)	G (EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet); H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende)
etylbenzen (100-41-4)		
Norge	Lokalt navn	Etylbenzen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
toluen (108-88-3)		
Norge	Lokalt navn	Toluen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
heptan, n-heptan (142-82-5)		
Norge	Lokalt navn	Heptan
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

8.2. Eksponeringskontroll

Håndvern	: For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Naturgummi. Neopren. PVC. Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsværn	: Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Standard EN 149.
Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Bensin.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: -130 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 36 °C
Flammepunkt	: -49 °C CC- Lukket kopp
Selvantennelsestemperatur	: 285 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig væske og damp.
Damptrykk	: 573 mbar 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 0,626 ved 20°C
Løselighet	: Stoffet er uoppløselig i vann.

Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 1,4 - 8 vol %

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå flammer og gnister. Fjern alle antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	364 mg/l/4h
pentan (109-66-0)	
LD50 oralt	5000 mg/kg mus
LD50 hud kanin	3000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	364 mg/l/4h
benzen (71-43-2)	
LD 50 hud rotte	17600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg
etylbenzen (100-41-4)	
LD 50 oral rotte	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	17,2 mg/l/4h
toluen (108-88-3)	
LD 50 oral rotte	> 2600 mg/kg
LD 50 hud rotte	12124 mg/kg
LD50 hud kanin	12300 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	15 mg/l/4h
o-xylen (95-47-6)	
LD 50 oral rotte	3600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	15,17 mg/l 6 timer
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	< 19 mg/l/4h
p-xylen (106-42-3)	
LD 50 oral rotte	3900 mg/kg
LD50 hud kanin	5 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	20 mg/l/4h

heptan, n-heptan (142-82-5)	
LD 50 oral rotte	> 17000 mg/m ³
LD50 hud kanin	3000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	60 mg/l/4h
n-Decane (124-18-5)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	72,3 2 timer
n-Hexadecane (544-76-3)	
LD50 hud kanin	100 mg/kg 24 timer
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
LC50 fisk 1	Fisketoksitet: Coho salmon (96t), ingen dødelighet ved 100 ppm i kunstig sjøvann.
pentan (109-66-0)	
LC50 fisk 1	4,26 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	2,7 - 9,1 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	7,51 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
benzen (71-43-2)	
LC50 fisk 1	5,9 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	29 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
LOEC (akutt)	< mg/l
etylbenzen (100-41-4)	
LC50 fisk 1	4,2 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	2,1 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
toluen (108-88-3)	
LC50 fisk 1	6,4 mg/l 96h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	11,5 mg/l 48h (Daphnia magna)
IC50 Alge	12,5 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
o-xylen (95-47-6)	
LC50 fisk 1	7,6 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	3,2 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
p-xylen (106-42-3)	
LC50 fisk 1	2 mg/l 96 timer (Roccus saxatilis)
EC50 Daphnia 1	< 8,5 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	< 3,2 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

heptan, n-heptan (142-82-5)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l 96 h (Oncorhynchus kisutch)
EC50 Daphnia 1	> 50 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	> mg/l
n-Decane (124-18-5)	
LC50 fisk 1	0,019 mg/l 96 timer
EC50 Daphnia 1	0,028 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	0,16 mg/l 24 timer (Clamydomonas angulosa)
n-Hexadecane (544-76-3)	
LC50 fisk 1	1600 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
benzen (71-43-2)	
Biologisk nedbrytning	≈ 100 % (15 dager, metode: OECD 301C)
etylbenzen (100-41-4)	
BOD (% av ThOD)	< 0,5 % ThOD (28 dager, metode: OECD 301C)
toluen (108-88-3)	
BOD (% av ThOD)	0 - 0,065 % ThOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	> 60 % OECD 301C
p-xylen (106-42-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Komponenten(e) er lett bionedbrytbar.
BOD (% av ThOD)	0,55 BOD5/COD

12.3. Bioakkumuleringsevne

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
Bioakkumuleringsevne	Produktet er ikke bioakkumulert.
pentan (109-66-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	171
Log Pow	3,4
benzen (71-43-2)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	135
Log Pow	2,15
etylbenzen (100-41-4)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	15
Log Pow	3,15
toluen (108-88-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	10 - 90
Log Pow	2,75
o-xylen (95-47-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	6 - 21
Log Pow	3,16
p-xylen (106-42-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	24
Log Pow	3,15
heptan, n-heptan (142-82-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	776,25
Log Pow	4,66
n-Decane (124-18-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3636
Log Pow	5,01
n-Hexadecane (544-76-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	47,9
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.
n-Eicosane (112-95-8)	
Log Pow	10,16

12.4. Mobilitet i jord

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
Økologi - jord/mark	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater. Påvirkning på vann og mark reduseres betydelig pga. høy flyktighet og lav vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

BTEX and n-Hydrocarbon Mix	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

12.6. Andre skadevirkninger











Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder : Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 06* - laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
1265	1265	1265	1265	1265
14.2. FN-forsendelsesnavn				
PENTANER	PENTANES	Pentanes	PENTANER	PENTANER
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1265 PENTANER, 3, II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1265 PENTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

- Veitransport

Begrensede mengder (ADR) : 11
Unntatte mengder (ADR) : E2
Fareklasse : 33

Oransjefargede skilt :

**- Sjøfart**

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
 Unntatte mengder (IMDG) : E2
 EmS-nr. (Brann) : F-E
 EmS-nr. (Spill) : S-D

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y341

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Utgivelsesdato : 24.01.2011
 Redigert : 17.01.2019
 Erstatte : 04/06/2016
 Versjon : 4.0
 Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1A
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Muta. 1B	Kjønnscelemutagenitet Kategori 1B
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

300328	BTEX and n-Hydrocarbon Mix	17/01/2019
H332	Farlig ved innånding.	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
H340	Kan forårsake genetiske skader.	
H350	Kan forårsake kreft.	
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
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	

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.