

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: STA-BIL Marine Formula

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Bränslestabilisator

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med leverantören.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: WAKEPOWER AB
Adress: Westmansgatan 37, SE-582 16 LINKÖPING
Telefon: +46(0)738 437552
E-post: wakepower@bredband.net
Utfärdare av säkerhetsdatablad: Future Competence Sweden AB

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av blandningen**

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Se avsnitt 16.4 Information om klassificering.

2.1.2 KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Klassificering: Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Ämnesnamn: Nafta (petroleum), vätebehandlade lätta

Farosymbol och farobeteckning:



HÄLSOSKADLIG



MILJÖFARLIG

Riskanalyser: **R65** Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. **R38** Irriterar huden. **R51/53** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsangivelser: **S24/25** Undvik kontakt med huden och ögonen. **S62** Vid förtäring, framkalla **ej** kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. **S29** Töm ej i avloppet. **S56** Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Annan märkning: Ingen.

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Inga andra kända faror.

Hälsofaror: Inga andra kända faror.

Miljöfaror: Inga andra kända faror.

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



3.1 Ämnets huvudbeståndsdel(ar)

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Nafta (petroleum), vätebehandlade lätta	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8		
	Klassificering¹			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53			60 - 100	HGV
	Klassificering enligt CLP				
Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411					
1. Farokodernas innebörd och riskfrasernas fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.					

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen behöver normalt inte använda skyddsutrustning.

Inandning: Om inandning av ånga ger symptom på ohälsa som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Exponerade kläder och skor bör normalt alltid tas av och tas om hand vid kontakt med kemiska ämnen. Exponeringen utgör normalt ingen fara för varken den drabbade eller för personer som ger första hjälpen.

Kontakt med ögon: För att förhindra ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ge inget att äta eller dricka. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. OMEDELBART till

Information till behandlande läkare: sjukhus.
Behandla symptomatiskt. Observera risken för kemisk lunginflammation.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter: Vid förtäring: medvetlöshet kan inträda mycket snabbt, andningsstillestånd.
Vid inandning: huvudvärk, illamående, kräkningar och försämrat allmäntillstånd.

Fördröjda effekter: Utveckling av kemisk lunginflammation kan vara fördröjd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar medicinsk behandling: Behandla efter symptom.

Särskild behandling: Behandling för kemisk lunginflammation.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Produkten är brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror: Uppkomst av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått: Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.

Skyddsutrustning vid brandbekämpning: Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Generella åtgärder: Vid utsläpp av brandfarliga, flyktiga eller dammande ämnen eller blandningar, ska området ventileras noga. All elektrisk utrustning eller andra antändningskällor ska stängas av. Begränsa i förekommande fall uppkomst av ånga eller damm.

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik inandning av ånga, samt exponering av ögonen och huden. Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.

Skydd för räddningspersonal: Använd alltid kemikalieresistent handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre

miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.
Sanering: Produkten samlas upp med absorberade material och hanteras i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13: Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Allmänna rekommendationer om säker hantering: En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten.

lakta normal industrihygien. Tvätta händer före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rök inte och ät inte i samband med hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning i samband med vistelse i fikarum, matsal etc.

Åtgärder för att förhindra brand: Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Åtgärder för att förhindra uppkomst av aerosol, ånga och/eller damm: Utsug och/eller slutna system.

Åtgärder för att skydda miljön: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Allmänna krav på lagring: Lagras i slutna behållare på torr och sval plats där risk för brand eller upphettning av produkten inte föreligger.

Särskilda krav på lagring: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förpackningsmaterial: Förträdesvis kolstål eller låg legerat stål. Aluminium kan användas om det ej föreligger risk för brand. Följande material kan även användas i tvåkomponentmaterial: U-PVC (unplastisized polyvinyl chloride), PTFE (fluoropolymers), PVDF (polyvinylidenefluoride), PEEK (polyetheretherketone), PA-11 (polyamide).

Krav på lagringslokal och behållare: Inga.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad NEJ

Industri- eller sektorsspecifik vägledning: JA, se nedan i detta avsnitt NEJ

Referens till vägledning: Källa: - Utgivningsdatum: -

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Ämnesnamn	År	CAS-nr	Hygieniskt gränsvärde					
			NGV		TGV		KTV	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Xylen	1987	1330-20-7	50	200			100	300
Oljedimma, inkl. oljerök	1990	-		1				3
Lacknafta	1989	-	Ca 50	100			Ca 100	600

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

DN(M)EL: Ej tillämpligt för komplexa ämnen eller blandningar.

8.1.2.2 PNEC

PNEC: Ej tillämpligt för komplexa ämnen eller blandningar.

8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer: Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstyngden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer: Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

Control banding: Tillämpning av s.k. control banding vid beslut om riskhanteringsåtgärder i samband med viss användning, gäller endast inom ramen för relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1 Namnet på ämnet/blandningen

och bolaget/företaget. Några närmare begränsningar för riskanalysarbetet kan inte ges då ett flertal olika tillämpningar av control banding kan vara adekvata.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer: God allmänventilation är normalt tillräckligt för att hålla halterna av ämnet i inandningsluften, på nivåer som inte medför besvär eller ohälsa. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning: Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:
(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd: Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sidoskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd: Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374 (skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrottsid ¹
Nitril	0,5	> 8 h

1. Genombrottsid är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.

Annat hudskydd: Normala skyddskläder.

Andningsskydd: Vid risk för ånga eller aerosol, använd gasfilter mot organiska ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN 149 (Filtrerande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara: Ingen.

8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Vätska	-

Kornstorlek:	Ej tillämpligt	-
Färg vid leverans:	Blågrön	-
Lukt:	Mineralolja	-
Luktröskel:	Ej tillämpligt	-
pH-värde:	6,5 - 7,5	-
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen information	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information	-
Flampunkt:	74 °C	-
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	Brandfarlighetsklass 3
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	0,8 - 7 volymprocent	-
Ångtryck:	3 mm Hg	-
Ångdensitet:	Ej tillämpligt	-
Densitet:	0,9 g/cm ³	-
Löslighet i vatten:	Ej blandbar	-
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Löslig i organiska lösningsmedel	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självantändningstemperatur:	> 200 °C	-
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt	-
Viskositet:	<7cSt @40°C	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-
9.2 Annan information		
Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Löslighet i fett:	Ingen information	-
Konduktivitet:	Ej tillämpligt	-
Explosionsgrupp:	Ej tillämpligt	-
pKa:	Ej tillämpligt	-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Reaktionsbenägenhet: Blandningen har normalt en låg reaktionsbenägenhet men kan reagera med vissa syntetiska material, se 10.5 Oförenliga material. Oxiderar i kontakt med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Blandningen är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: -

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner förväntas inte. Oxiderar i luft.
Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Undvik hetta, gnistor, öppen eld.
Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starka oxiderande ämnen.
Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Se 10.3 Risken för farliga reaktioner.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig. LD₅₀ > 5000 mg/kg (råtta).
Hudkontakt: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig. LD₅₀ > 2000 mg/kg (kanin).
Inandning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig. 4h LC₅₀ > 5 mg/l (råtta). Inandning av ånga kan ge upphov till huvudvärk, illamående, kräkningar och ett försämrat allmäntillstånd.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig. Upprepad exponering kan ge upphov till dermatit.

Fara vid aspiration: Risk för kemisk lunginflammation vid förtäring kan inte uteslutas om

produkten aspireras till lungorna direkt eller efter kräkning. Kemisk lunginflammation är ett livshotande tillstånd redan vid förtäring av små mängder. Observera att symptomen kan vara fördröjda.

11.2 Information om resultat från tester enligt bilagorna VII–XI Reach

Sammanfattning: Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.
CMR-egenskaper kat. 1A och 1B: Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras med avseende på CMR-egenskaper enligt CLP.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet - ämne

12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning: Ett stort antal studier av korttids- och långtidsexponering ligger till grund för klassificeringen. Blandningen har en medelhög toxicitet i vattenmiljön.

12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVÄRK

Sammanfattning: Blandningen förväntas inte ha några negativa effekter på avloppsreningsverk. Större utsläpp kan temporärt påverka det biologiska steget.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Förväntad snabb nedbrytning i miljön.

Abiotisk nedbrytbarhet: Se ovan.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P_{ow} - och/eller BCF-värde: Blandningen innehåller ämnen som är bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Förväntad fördelning i miljön: Förväntas ha en hög rörlighet. Innehåller flyktiga ämnen. Blandningen flyter på vatten. Större utsläpp till mark kan kontaminera grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

12.7 Information om resultat från tester enligt bilagorna VII–XI Reach

Sammanfattning: Se information under avsnitten 12.1 – 12.4.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp (restprodukt): 13 08 99 Annat avfall.

Avfallstyp (förpackning): 15 01 02 Plastförpackningar.

13.1.2 HANTERING AV AVFALL

Allmänt om hanteringen:

Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överensstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren skyldighet att upprätta ett transportdokument.

Hantering av restprodukt:

Hanteras som farligt avfall.

Hantering av förpackning:

Väl rengjorda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 Allmän information**

Farligt gods:

 JA NEI

UN-nr:

3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. [Nafta (petroleum), vätebehandlade lätta]

Officiell transportbenämning:

AEROSOLBEHOLDERE, BRANNOFARLIGE

Proper Shipping Name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. [Distillates (petroleum), hydrotreated light]

Klass:

9

Förpackningsgrupp:

III

Etikett:

9

Vattenförorenande (Marine Pollutant):

JA

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Se avsnitt 7 Hantering och Lagring.

14.2 Ytterligare uppgifter

Väg/Järnväg (ADR/RID)

Farlighetsnummer:

90

Tunnelrestriktionskod:

3 (E)

Särbestämmelser:

274, 335, 601

Båt (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS):

F-A, S-F

Transport i bulk:

NEJ

Luft (ICAO/IATA)

Specifika uppgifter:

NEJ

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Information om gällande bestämmelser:

Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella

Arbetsmiljö:	bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.
Yttre miljö:	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
Säkerhet:	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna. Avfallsförordning (2001:1063). Sprängämnesinspektionens föreskrifter (2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor.

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne):	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Begränsning (ämne/blandning):	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]

Konsumentprodukt:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ
Barnskyddande förslutning:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ
Kännbar varningsmärkning:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:	<input type="checkbox"/> JA, blandning	<input checked="" type="checkbox"/> JA, ämne(n)	<input type="checkbox"/> NEJ
------------------------------	--	---	------------------------------

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION



16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren:	När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.
------------------------------	---

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

@:	Används istället för ordet "vid".
BCF:	Bioconcentration Factor. Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med BCF-värden ≥ 500 definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från studier på $\log P_{ow}$, ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.
BW:	Body weight (kroppsvikt).
CAS-nr:	Chemical Abstracts Service number. CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för

	kemiska ämnen.
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemical substances and mixtures. Förkortning av den engelskspråkiga versionen av de europeiska gemenskapsbestämmelserna om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
CMR-egenskaper:	Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxicitet. Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.
Control banding:	Control banding är en kvalitativ riskbedömnings- och riskhanteringsmetod i syfte att uppnå en sund och säker arbetsmiljö. Metoden är framtagen i syfte att minimera exponeringen av farliga kemiska ämnen och att hjälpa mindre företag genom en enkel och praktisk handledning för att kontrollera farlig exponering på arbetsplatsen.
CSR:	Chemical Safety Report (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i ≥ 10 ton/år och aktör.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level. För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeleffekter. Tröskeleffekten innebär att en viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.
DNEL:	Derived No-Effect Level. Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.
EC ₅₀ :	Effect Concentration. Inom ekotoxikologin definieras EC ₅₀ som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
EG-nr:	Ett ämnes nummer antingen i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.
Einecs:	Förteckningen över kommersiellt använda kemiska ämnen inom EU (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances). EINECS-numret anges i förteckningen.
Elincs:	The European List of Notified Chemical Substances): europeisk förteckning över förhandsanmälda, nya ämnen.
EN 140:	Respiratory protective devices - Half masks and quarter masks - Requirements, testing, marking.
EN 143:	Respiratory protective devices - Particle filters - Requirements, testing, marking.

EN 149:	Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking.
EN 166:	Personal eye-protection – Specifications.
EN 374:	Protective gloves against chemicals and micro-organisms - Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals.
EN 388:	Protective gloves against mechanical risks.
EN 420:	Protective gloves - General requirements and test methods.
HGV:	Se Hygieniskt gränsvärde.
Hygieniskt gränsvärde:	Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde (NGV) eller ett takgränsvärde (TGV).
IC ₅₀ :	I hibition C oncentration. Inom ekotoxikologin definieras IC ₅₀ för ett test på alger som den koncentration där en effekt på 50 %, mätt som tillväxtinhibering (biomassa eller tillväxthastighet, se t.ex. E _b C ₅₀), observerades jämfört med en kontrollpopulation inom en viss specificerad tid.
Index-nr:	Indexnumret är det nummer som anges för ämnen (poster) i CLP bilaga VI del 3. Indexnumret innehåller bl.a. atomnumret för det ämne som är mest karakteristiskt för ämnets egenskaper och den form i vilken ämnet produceras eller släpps på ut på marknaden.
Kat.:	Farokategori. För CMR-egenskaper finns kategori 1A, 1B och 2 i CLP vilket motsvarar kategori 1, 2 och 3 i KIFS 2005:7.
KIFS:	K emikalieinspektionens författningssamling.
KIFS 2005:7:	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Korttidsexp.:	Ekotoxikologisk studie med kort exponeringstid, det som inom toxicologin kallas akut toxicitet.
KTV:	K orttidsvärde. Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.
LC ₅₀ :	L ethal C oncentration. Inom toxicologin och ekotoxikologin definieras LC ₅₀ som den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD ₅₀ :	L ethal D ose. Inom toxicologin och ekotoxikologin definieras LD ₅₀ som den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna. Inom toxicologin har den tidigare 14-dagarsstudien ersatts av studier i vilka man använder färre djur.
Log P _{ow} :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för kroppsfett och för organiskt material. Log Pow används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnets potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med log P _{ow} -värden ≥ 4 definieras som bioackumulerande i CLP.
Långtidsexp.:	Ekotoxikologisk studie med lång exponeringstid, det som inom toxicologin kallas kronisk toxicitet.
NGV:	N ivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOAEC:	N o O bserved A dverse E ffect C oncentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna,

	uttryckt som mg/m ³ .
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
NOEC:	No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m ³ .
NOEL:	No Observed Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
No-Longer Polymers List:	Europeisk förteckning över ämnen som fanns på den gemensamma marknaden mellan den 18 september 1981 och den 31 oktober 1993 och som då betraktades som polymerer, men som inte längre betraktas så.
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development. OECD:s vägledning för testing av kemikalier är en samling av internationellt accepterade testmetoder för fysikalisk-kemiska egenskaper samt hälso- och miljöeffekter.
PBT-ämne:	Persistent, bioaccumulative and toxic substances. Jämför den svenska översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.
PNEC:	Predicted no-effect concentration. Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.
Reach:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. Förkortning av den engelskspråkiga versionen av den europeiska kemikalielagstiftningen: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses. Bestämmelser för transport av farligt gods på järnväg.
TGV:	Takgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 till AFS 2005:17.
TS:	Torrsubstans. Den mängd som återstår av ett prov som torkats.
vPvB-ämne:	Very persistent and very bioaccumulative substances. Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.
Ämnesdirektivet:	Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning:

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

16.4 Information om klassificering

16.4.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411

16.4.2 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP

Metod enligt artikel 9:

- 9.1 (kap 1 avd II) 9.2 (andra metoder än art 8.3)
 9.3 (expertbedömning) 9.4 (överbrygningsprinciper)
 9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser, riskfraser, klassificerings- och farokoder

16.5.1 RISKFRASER I FULLTEXT ENLIGT 2005:7 (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

R38

Irriterar huden.




R51/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT 2005:7 (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Faroklass	Farokod	Farosymbol	Farobeteckning
Hälsoskadlig	Xn		Hälsoskadlig
Irriterande	Xi		Irriterande
Miljöfarlig	N		Miljöfarlig

16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning:

Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning: Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen: ES för ingående ämnen har inte varit tillgängliga.