

## Tankguard HB Classic Comp B

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Tankguard HB Classic Comp B
<b>UFI</b>	: AH4Q-72PA-W003-UX4Q
<b>Produktkod</b>	: 30383
<b>Produktbeskrivning</b>	: Härdare.
<b>Produkttyp</b>	: Vätska.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Ej tillgängligt.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Industriell användning  
Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nationell kontakt

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara.

#### Faroangivelser

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

: Ej tillämbart.

##### Förebyggande

: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.  
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
 P261 - Undvik att inandas ånga.

##### Åtgärder

: P391 - Samla upp spill.  
 P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P301 + P310, P330, P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Förvaring

: P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

##### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

#### Farliga beståndsdelar

: phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy) methyl]oxirane and triethylenetetramine  
 xylene  
 1-butanol  
 cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-  
 3,6-diazaoktan-1,8-diamin

#### Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl] oxirane and triethylenetetramine	EG: 620-324-1 CAS: 99377-78-3	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 20 mg/l	[1] [2]
1-butanol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≤12	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inandning (ånga)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	REACH #: 01-2119541673-38 EG: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≤6.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever)	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

**Tankguard HB Classic Comp B**

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

3,6-diazaoktan-1,8-diamin	REACH #: 01-2119487919-13 EG: 203-950-6 CAS: 112-24-3	≤6.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1] [2]
---------------------------	--	------	--	---	---------

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, däsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl]oxirane and triethylenetetramine, cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin. Kan orsaka en allergisk

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

reaktion.

### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.  
 Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.  
 Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.  
 Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.  
 Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.  
 Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.  
 Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
 Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.  
 Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.  
 Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs.  
 Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
**Information om brand- och explosionsskydd**  
 Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

##### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

Se Tekniskt datablad/embalage för ytterligare information.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> KGV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
1-butanol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> KGV: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KGV: 30 ppm 15 minuter. NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 15 ppm 8 timmar.
etylbenzen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 200 ppm 15 minuter. KGV: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi.</b> NGV: 1 ppm 8 timmar. NGV: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 2 ppm 15 minuter. KGV: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
xylen	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	125 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	212 mg/kg	Arbetare	Systemisk

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-butanol	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 221 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.5625 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.125 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	55.357 mg/ m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Långvarig Inhalation	155 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	DNEL	Kortvarig Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Långvarig Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DMEL	Kortvarig Inhalation	884 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.63 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.21 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.125 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.125 mg/ kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.053 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.13 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	3,6-diazaoktan-1,8-diamin	DNEL	Kortvarig Inhalation	5380 mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare
DNEL		Långvarig Dermal	0.57 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	0.028 mg/ cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
DNEL		Kortvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
DNEL		Kortvarig Inhalation	1600 mg/ m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
DNEL		Kortvarig Oral	20 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
DNEL		Kortvarig Dermal	1 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal



Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.43 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population [Konsumenter]	Lokal

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
xylen	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Marin	0.327 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	6.58 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
1-butanol	Sötvatten	0.082 mg/l	-
	Marin	0.0082 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	2476 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.178 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0178 mg/kg dwt	-
	Jord	0.015 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Marin	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Sötvatten	0.008 mg/l	-
	Marin	0.0008 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	80 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.39 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.039 mg/kg dwt	-
	Jord	0.072 mg/kg dwt	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Sötvatten	190 µg/l	-
	Marin	38 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	4.25 mg/l	-
	Sötvattenssediment	95.9 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	19.2 mg/kg dwt	-
	Jord	19.1 mg/kg dwt	-
	Sekundär förgiftning	0.18 mg/kg	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

### Hudskydd

#### Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

#### Handskar

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden ISO 374-1:2016.

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitrilgummi (> 0.4 mm)

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren (> 0.35 mm), butylgummi (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), PVC (> 0.5 mm)

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.

Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter (som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Färglös.
<b>Lukt</b>	: Karaktäristisk.
<b>Luktröskel</b>	: Ej tillämbart.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillämbart.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Lägsta kända värde: 119°C (246.2°F) (1-butanol). Vägt medeltal: 171.13°C (340°F)
<b>Brandfarlighet</b>	: Ej tillämbart.

Tankguard HB Classic Comp B

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	: 0.8 - 11.3%
<b>Flampunkt</b>	: Sluten degel: 23°C
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Lägsta kända värde: 300°C (572°F) (cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-).
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillämpbart.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vattenlöslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: Högsta kända värdet: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (vid 20°C) (etylbenzen). Vägt medeltal: 0.71 kPa (5.33 mm Hg) (vid 20°C)
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Högsta kända värdet: 0.84 (etylbenzen) Vägt medeltal: 0.67 jämfört med butylacetat
<b>Densitet</b>	: 1.01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	: Högsta kända värdet: 5.04 (Luft = 1) (3,6-diazaoktan-1,8-diamin). Vägt medeltal: 3.58 (Luft = 1)
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>	
<b>Median partikelstorlek</b>	: Ej tillämpbart.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

**Tankguard HB Classic Comp B**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Innehåller phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl]oxirane and triethylenetetramine, cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Dermal	Kanin	4300 mg/kg	-
1-butanol	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
	etylbenzen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta - Hane	17.8 mg/l
LD50 Dermal		Kanin	>5000 mg/kg	-
LD50 Oral		Råtta	3500 mg/kg	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Oral	Mus	1600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	38.5 mg/kg	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Tankguard HB Classic Comp B	2500	5500.0	N/A	97.0	N/A
xylen	4300	1100	N/A	20	N/A
1-butanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	N/A	N/A	17.8	N/A
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	500	1100	N/A	N/A	N/A

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl]oxirane and triethylenetetramine	Ögon - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
xylen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 10 microliters	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	49 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	490 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-

**Allergiframkallande**

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl] oxirane and triethylenetetramine cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-3,6-diazaoktan-1,8-diamin	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande

### Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Reproduktionstoxicitet

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
xylén 1-butanol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
	Kategori 3	-	Narkosverkan

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Kategori 2	-	hörselorgan
	Kategori 2	-	lever

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xylén etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, polymers with [(methylphenoxy)methyl] oxirane and triethylenetetramine	Akut LC50 9 mg/l	Fisk	96 timmar
xylen	Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
etylbenzen	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten	Fisk - Pimephales promelas Alger - Skeletonema costatum	96 timmar 96 timmar
	Akut EC50 2.93 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 4.2 mg/l	Fisk	96 timmar
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Akut EC50 6.84 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut IC50 140 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 46 mg/l	Fisk	96 timmar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylen	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	-	-	Inte lättnedbrytbar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
xylen	3.12	8.1 till 25.9	låg
1-butanol	1	-	låg
etylbenzen	3.6	-	låg
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	2.03	-	låg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 till -1.4	-	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** :  Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	UN2734	UN2734	UN2734	UN2734
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	(Poly)aminer, flytande, frätande, brandfarliga, n.o.s. (cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, xylene)	(Poly)aminer, flytande, frätande, brandfarliga, n.o.s. (cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, xylene)	(Poly)aminer, flytande, frätande, brandfarliga, n.o.s. (cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, xylene). Marine pollutant (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl	(Poly)aminer, flytande, frätande, brandfarliga, n.o.s. (cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-, xylene)

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 14: Transportinformation

			ether, polymers with [ (methylphenoxy) methyl]oxirane and triethylenetetramine)	
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8 (3)  	8 (3)  	8 (3)  	8 (3)  
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Farlighetsnummer** 83  
**Tunnelkategori** (D/E)

**ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  
**Beredskapsplaner** F-E, S-C

Segregation Group: 18 - Alkalis

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.



Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**VOC för bruksfärdning blandning** : Ej tillgängligt.

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

### Nationella föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2a

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronym** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 SGG = segregationsgrupp  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Farogivelseserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Tankguard HB Classic Comp B

## AVSNITT 16: Annan information

STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 24.03.2023

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 24.03.2023

**Datum för tidigare utgåva** : 23.03.2023

**Version** : 1.01

### Meddelande till läsaren

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.