

Tankguard SF Comp B

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Tankguard SF Comp B
Produktkod	: 7742
Produktbeskrivning	: Härdare.
Produkttyp	: Vätska.
Andra identifieringssätt	: Ej tillgängligt.

UFI : CQEP-T09D-800F-2SN0

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 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]

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373 (hjärta, njurar)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara.

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (hjärta, njurar)
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser**
- Allmänt** : Ej tillämbart.
- Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P260 - Inandas inte ånga eller sprej.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- 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** : Ej tillämbart.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
- Farliga beståndsdelar** : benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-
- 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.
- 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.

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	Vikt %	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.	EG: 445-790-1 CAS: 404362-22-7	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (hjärta) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119541673-38 EG: 603-894-6 CAS: 135108-88-2	≥10 - ≤17	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (njuror) (oral) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3-aminopropyltriethoxysilan	REACH #: 01-2119480479-24 EG: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Index: 612-108-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	REACH #: 01-2119541673-38 EG: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever)	[1]
salicylsyra	REACH #: 01-2119486984-17 EG: 200-712-3 CAS: 69-72-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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. 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. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- 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 symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, 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 ventilera 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".

- 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 samla 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

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 arbetsmiljölagstiftning 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.

Anmärkingar 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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	Exponering	Värde	Population	Effekter
benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.	Långvarig Oral	0.03 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.03 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	0.04 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig	0.18 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

benzylalkohol	Inhalation Långvarig	0.002 mg/ m ³	Allmän population	Lokal
	Inhalation Långvarig	0.004 mg/ m ³	Arbetare	Lokal
	Inhalation Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Dermal Långvarig	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Inhalation Långvarig	5.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Dermal Långvarig	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Oral Kortvarig	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Dermal Kortvarig	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Inhalation Långvarig	22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	27 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Dermal Kortvarig	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	110 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Långvarig	0.2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Dermal Långvarig	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Dermal Kortvarig	6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
3-aminopropyltriethoxisilan	Dermal Kortvarig	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	59 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Dermal Långvarig	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Långvarig	59 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Dermal Kortvarig	5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	17.4 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Dermal Långvarig	5 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Inhalation Långvarig	17.4 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Dermal Kortvarig	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Dermal Kortvarig	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	17.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Inhalation Kortvarig	59 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Oral Långvarig	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Dermal Långvarig	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
Dermal Långvarig	2 mg/kg	Arbetare	Systemisk	

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Långvarig Inhalation	3.5 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	14 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	0.63 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.21 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.125 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Oral	0.125 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	Långvarig Oral	0.06 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.06 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
salicylsyra	Långvarig Inhalation	0.21 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.053 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	0.13 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	2.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig Inhalation	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
benzylalkohol	Sötvatten	1 mg/l	-
	Marin	0.1 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.27 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.527 mg/kg dwt	-
3-aminopropyltriethoxisilan	Jord	0.456 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.33 mg/l	-
	Marin	0.033 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	13 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.2 mg/kg dwt	-
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Havsvattenssediment	0.12 mg/kg dwt	-
	Jord	0.05 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.008 mg/l	-
	Marin	0.0008 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	80 mg/l	-
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Sötvattenssediment	0.39 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.039 mg/kg dwt	-
	Jord	0.072 mg/kg dwt	-
	Jord	0.072 mg/kg dwt	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug 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.

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

Handskar : 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. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: Viton®, 4H Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi Rekommenderas inte, handskar(genomträngningstid) < 1 timme: nitrilgummi, PVC

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 trycklufts- 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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillämbart.
PH-värde	: Ej tillämbart.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämbart.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Lägsta kända värde: 205.3°C (401.5°F) (benzylalkohol). Vägt medeltal: 221.86°C (431.3°F)
Flampunkt	: Slutet degel: 87°C
Avdunstningshastighet	: 0.007 (benzylalkohol) jämfört med butylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 1.3 - 13%
Ångtryck	: Högsta kända värdet: 0.007 kPa (0.05 mm Hg) (vid 20°C) (benzylalkohol). Vägt medeltal: 0.004 kPa (0.03 mm Hg) (vid 20°C)
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (benzylalkohol).
Densitet	: 1.05 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Lägsta kända värde: 436°C (816.8°F) (benzylalkohol).
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s (>20.5 cSt)
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. 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. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Akut toxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	LD50 Oral	Råtta	300 mg/kg	-
3-aminopropyltriethoxysilan	LD50 Oral	Råtta	1780 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	515.48 mg/kg
Inandning (ångor)	94.19 mg/l

Irritation/Korrosion

Produkterns/ beståndsdelens namn	Exponering	Arter	Poäng	Exponering	Observation
benzylalkohol	Ögon - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-salicylsyra	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 10 microliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
	Ögon - Svagt irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-

Allergiframkallande

Produkterns/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Produkterns/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktbarhet	Giftiga effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
salicylsyra	-	-	Positiv	Råtta	Oral: 150 mg/kg	-

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.	Kategori 2	-	hjärta
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Kategori 2	oral	njurar
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Kategori 2	-	lever

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Annan information : Ingen fastställd.

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.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	Akut EC50 6.84 mg/l	Daphnia	48 timmar
salicylsyra	Akut IC50 140 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 46 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 32 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Kronisk NOEC 1 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia longispina - Neonat	21 dagar

Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
benzylalkohol	0.87	<100	låg
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	209 till 219	låg
3-aminopropyltriethoxysilan	1.7	3.4	låg
cyclohexanamine, 4,4'-methylenebis-	2.03	-	låg
salicylsyra	2.21 till 2.26	-	låg

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : 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 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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 avfallshantering 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.

Resultat	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. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Officiell transportbenämning	Färgrelaterat material	Färgrelaterat material	Färgrelaterat material. Marine pollutant (benzenedimethanamine, n-(2-phenylethyl) derivs.)	Färgrelaterat material
14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	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 80

Tunnelkategori (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-A, S-B

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 enligt IMO-instrument

: Ej tillämbart.

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.

[Bilaga XVII -](#)

: Ej tillämbart.

[Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

- VOC (Volym/Volym):** : Ej tillgängligt.
VOC för bruksfärdig blandning : Ej tillämbart.
Europeisk förteckning : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

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) : 3

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.

15.2 : Ej tillämbart.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Tankguard SF Comp B

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373 (hjärta, njurar)	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Utskriftsdatum : 12.07.2022

Utgivningsdatum/ : 12.07.2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 16.04.2020

Version : 2

[Meddelande till läsaren](#)

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester 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.