

**ANIOS RHW**

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

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : ANIOS RHW  
UFI : M651-8PUK-5F0F-U8W4  
Produktkod : 1813000  
Användning av ämnet eller blandningen : Torkmedel  
Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Medicinteknisk produkt. Halvautomatisk process  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

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

Företag : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Frankrike Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +32-(0)3-575-5555 För hela Europa

Datum för sammanställning/omarbetning : 10.05.2021  
Version : 1.1

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarliga vätskor, Kategori 3 H226  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318

**2.2 Märkningsuppgifter**

**ANIOS RHW**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
**Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Åtgärder:**  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
**Avfall:**  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
L-(+) Mjölksyra

**2.3 Andra faror**

Ingen känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-88-1	Ögonirritation Kategori 2; H319 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412	>= 5 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brandfarliga vätskor Kategori 2; H225 Ögonirritation Kategori 2; H319 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H336	>= 5 - < 10
Benzensulfonsyra, dimetyl-, natriumsalt	1300-72-7 215-090-9	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10

**ANIOS RHW**

	01-2119513350-56		
L-(+) Mjölksyra	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318  Frätande/irriterande på huden Kategori 2 > 20 - 100 % Frätande/irriterande på huden Kategori 3 1 - 20 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 > 10 - 100 %	>= 5 - < 10
alkoholetoxy propoxylat	68154-97-2	Irriterande på huden Kategori 2; H315 Ögonirritation Kategori 2; H319 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335	>= 1 - < 2.5
Alkoholer, C9-11-grenade och linjära, etrar med etyloxiran-oxiran polymer mono-Me eter	111163-38-3	Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; H411	>= 1 - < 2.5
N-(2-etylhexyl)-isononansyraamid	93820-33-8 01-2119984313-35	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400	>= 0.25 - < 0.5
<b>Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :</b>			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarliga vätskor Kategori 2; H225 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; H319  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 50 - 100 %	>= 0.1 - < 0.25

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

**ANIOS RHW**

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brandfara  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Svaveloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**ANIOS RHW**

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Hantera i rumstemperatur. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. Blanda inte med blekmedel eller andra klorerade produkter - klorgas kan bildas. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxiderande medel. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.
- Lagringstemperatur : 5 °C till 25 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Medicinteknisk produkt. Halvautomatisk process

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1,000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		

**DNEL**

Propan-2-ol	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud
-------------	---	--

**ANIOS RHW**

	<p>Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare                  Exponeringsväg: Inandning                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Inandning                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Förtäring                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 26 ppm</p>
--	--

**PNEC**

Propan-2-ol	<p>: Sötvatten                  Vara: 140.9 mg/l</p> <p>Havsvatten                  Vara: 140.9 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp                  Vara: 140.9 mg/l</p> <p>Sötvatten                  Vara: 552 mg/kg</p> <p>Havssediment                  Vara: 552 mg/kg</p> <p>Jord                  Vara: 28 mg/kg</p> <p>Reningsverk                  Vara: 2251 mg/l</p> <p>Oralt                  Vara: 160 mg/kg</p>
-------------	--

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

**ANIOS RHW**

**Individuella skyddsåtgärder**

- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon  
Ansiktsskydd
- Handskydd (EN 374) : Använd skyddshandskar.  
Rekommendation: Personlig skyddsutrustning skall väljas baserat på den uppgift som utförs.
- Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Neoprenhandskar  
Nitrilgummi  
Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits av oss samt för användningen specificerat av oss.  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.  
A

**Begränsning av miljöexponeringen**

- Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Utseende : vätska
- Färg : Färglös
- Lukt : svag
- pH-värde : 2.1 - 3.0, 100 %
- Flampunkt : 41 °C slutet kopp
- Luktröskel : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
- Smältpunkt/frys punkt : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**ANIOS RHW**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Relativ densitet	: 1.033 - 1.036
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**9.2 Annan information**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:

Koloxider  
Svaveloxider



**ANIOS RHW**

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**Beståndsdelar**

Akut oral toxicitet : Propan-2-ol LD50 Råtta: 5,840 mg/kg

Benzensulfonsyra, dimetyl-, natriumsalt LD50 Råtta: > 7,000 mg/kg

L-(+) Mjölksyra LD50 Råtta: 3,543 mg/kg

N-(2-etylhexyl)-isononansyraamid LD50 Råtta: > 2,000 mg/kg

etanol LD50 Råtta: 10,470 mg/kg

**Beståndsdelar**

Akut inhalationstoxicitet : Propan-2-ol 4 h LC50 Råtta: > 30 mg/l  
Testatmosfär: ånga

**ANIOS RHW**

L-(+) Mjölksyra 4 h LC50 Råtta: > 7.94 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma

etanol 4 h LC50 Råtta: 117 mg/l  
Testatmosfär: ånga

**Beståndsdelar**

Akut dermal toxicitet : Propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg  
L-(+) Mjölksyra LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg  
etanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

**Potentiella hälsoeffekter**

Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.  
Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.  
Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.  
Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

**Erfarenheter från exponering av människa**

Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.  
Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.  
Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

**Produkt**

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data  
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : inga tillgängliga data  
Algtoxicitet : inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

Fisktoxicitet : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 1 mg/l  
Propan-2-ol96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): 9,640 mg/l  
L-(+) Mjölksyra96 h LC50 Fisk: 130 mg/l

**ANIOS RHW**

etanol 96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 100 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) 48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): > 1 mg/l

Propan-2-ol LC50 Daphnia magna (vattenloppa): > 10,000 mg/l

N-(2-etylhexyl)-isononansyraamid 48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 0.5 mg/l

etanol 48 h EC50 Vattenlevande ryggradslösa djur: 857 mg/l

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet

: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalga): > 10 mg/l

Benzensulfonsyra, dimetyl-, natriumsalt 96 h EC50: 230 mg/l

N-(2-etylhexyl)-isononansyraamid 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalga): 0.9 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

Bionedbrytbarhet

: Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet

: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1) Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Propan-2-ol Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Benzensulfonsyra, dimetyl-, natriumsalt Resultat: Bionedbrytbar

L-(+) Mjölksyra Resultat: Lätt bionedbrytbar.

N-(2-etylhexyl)-isononansyraamid Resultat: Lätt bionedbrytbar.

etanol Resultat: Lätt bionedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

inga tillgängliga data

**12.4 Rörlighet i jord**

inga tillgängliga data

**ANIOS RHW**

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

**Produkt**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

**12.6 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.
- Vägledning för avfallskoder : Organiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

**Landtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-nummer : 1993  
14.2 Officiell transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.  
(Isopropanol)  
14.3 Faroklass för transport : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
14.5 Miljöfaror : nej  
14.6 Särskilda : Ingen

**ANIOS RHW**

försiktighetsåtgärder

**Flygtransport (IATA)**

14.1 UN-nummer : 1993  
14.2 Officiell : Flammable liquid, n.o.s.  
transportbenämning  
(Isopropanol)  
14.3 Faroklass för transport : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
14.5 Miljöfaror : No  
14.6 Särskilda : None  
försiktighetsåtgärder

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer : 1993  
14.2 Officiell : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
transportbenämning  
(Isopropanol)  
14.3 Faroklass för transport : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : III  
14.5 Miljöfaror : No  
14.6 Särskilda : None  
försiktighetsåtgärder  
14.7 Bulktransport enligt : Not applicable.  
bilaga II till MARPOL 73/78  
och IBC-koden

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordning n EG 648/2004 : 5 % och däröver men mindre än 15 %: Anjoniska tensider  
15 % och däröver men mindre än 30 %: Nonjoniska tensider

Seveso III: : BRANDFARLIGA VÄTSKOR P5c  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU : Krav för lägre nivå : 5,000 tn  
Krav för högre nivå : 50,000 tn  
om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information om resultatet av utvärderingen av den kemiska säkerheten hos de ämnen som ingår i denna produkt har integrerats i lämpliga avsnitt i detta säkerhetsdatablad, varje gång detta är nödvändigt.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt  
**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

**ANIOS RHW**

Klassificering	Motivering
Brandfarliga vätskor 3, H226	Baserat på produktdata eller bedömning
Allvarlig ögonskada 1, H318	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

**ANIOS RHW**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Bilaga: Exponeringsscenarier**