

AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****• Handelsnamn:**

TENSOL NS

Artikelnummer:

403308

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

Se följande eller bilagor.

• Användningssektor

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

• Ämnets användning / tillredningen

Surt rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare/leverantör:**

WIGOL W Stache GmbH

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Tel.: +49-(0)6241-4141-0

Fax : +49-(0)6241-414141

Område där upplysningar kan inhämtas:

Laboratory Department

TEL:+49(0)6241 4141 0; FAX:+49(0)6241 4141 41; mail: compliance@wigol.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

SWEDEN:

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

GERMANY:

TEL: +49 (0) 6131 19240

Poison Information Center Mainz, Germany

AVSNITT 02: Farliga egenskaper**• 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

• 2.2 Märkningsuppgifter**• Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

• Färosymboler

Utgår

• Signalord

Utgår

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated / Cumol sulfonate

• Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

• Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**• Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 03.02.2020

Omarbetad: 03.02.2020

1883000

Handelsnamn: TENSOL NS

(Fortsättning från sida 1)

Enligt bilaga XIII, XIV till Förordning (EG) nr 1907/2006 om REACH.
Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
Självklassificering.

- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med icke-märkningspliktiga tillsatser.

Farliga ingredienser:

<i>CAS-nummer</i>		<i>%</i>
120313-48-6	<i>Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated</i> ⚠ <i>Skin Irrit. 2 - H315;</i> ⚠ <i>Aquatic</i> <i>Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411</i>	<i>>5,0-<=15,0</i>
15763-76-5	<i>Cumol sulfonate</i> <i>Reg. nr.: 01-2119489411-37-XXXX</i> ⚠ <i>Eye Irrit. 2 - H319</i>	<i>>5,0-<=15,0</i>
112-34-5	<i>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</i> <i>EG-nummer: 203-961-6</i> <i>Reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX</i> ⚠ <i>Eye Irrit. 2 - H319</i>	<i><=1,0</i>
	• Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet <i>nonjoniska tensider</i>	<i>15 - 30%</i>

AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Person som ger första hjälpen ska använda skyddsutrustning.

Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Faror

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Information see: GESTIS-database on hazardous substances www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

D

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: TENSOL NS*(Fortsättning från sida 2)***AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder****• 5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koloxider (CO_x)

Svaveloxider (SO_x)

• 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Håll andningsutrustning redo.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

Ytterligare uppgifter

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 07: Hantering och lagring**Hantering:****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Blanda inte med alkaliska produkter.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Inga speciella åtgärder krävs.

• Tekniska åtgärder och skyddsåtgärder

Förvara i originalförpackning.

• 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

lakta gällande föreskrifter för förvaring av förpackningar med farligt gods.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Skyddas mot frost.

Lagringsklass:

12

Förvaringsklasser enligt TRGS 510.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: TENSOL NS

(Fortsättning från sida 3)

- **7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

AGW

Nivågränsvärde	67	mg/m ³
	10	ppm
1,5(l);EU, DFG, Y, 11		

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

Personlig skyddsutrustning:**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd: Erfordras ej.**Handskydd: Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.****Handskar - syrabeständiga**

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Skyddsglasögon Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud**Kroppsskydd: Kemiska arbetskläder och skyddsskor.** Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud.**AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Gulbrun, brunaktig
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20 °C 3,7+-0,5 (10,000 g/l water)

Tillståndsäändring

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 100 °C
Flampunkt:	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	Ej användbar.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: TENSOL NS*(Fortsättning från sida 4)*

Övre:	Ej bestämd.	
Ångtryck:	Ej bestämd.	
Densitet:	1,0550 - 1,0750 g/cm ³ 20°C	
Löslighet i / blandbarhet med		
Vatten:	Ej bestämd.	
Viskositet:		
Dynamisk:	Ej bestämd.	
Kinematisk:	Ej bestämd.	
Lösningsmedelhalt:		
Organiska lösningsmedel:	1,00 %	
VOC (EG)	10,64 g/l	1,0000 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
- **120313-48-6** **Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated**
Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
- **15763-76-5** **Cumol sulfonate**
Oral, LD50: > 7000 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (rat) (Extrapolierung)
- **112-34-5** **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal, LD50: > 2764 mg/kg (Rabbit)
- **Primär reningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: TENSOL NS

(Fortsättning från sida 5)

- **Mutagenitet i könsceller**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Cancerogenitet**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Reproduktionstoxicitet**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- **Fara vid aspiration**
Baserat på tillgänglig data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

120313-48-6 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
LC50 (96h): 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (48h): 1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h): 0,1 - 1 mg/l (alga)
NOEC (72h): 0,063 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

15763-76-5 Cumol sulfonate
LC50 (96h): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h): > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LC50: > 29 mg/l (rat) (2h, OECD 403)
LC50: > 100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
EC50 (96h): > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

120313-48-6 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
ELIMINATION: > 60 % (@ 28 d, OECD 301 B)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
ELIMINATION: > 70 % (@ 28 d, OECD 301 E)

Tensider: Tensiden/tensiderna i blandningen uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EC) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

Beteende i miljöömgivningar:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Log Pow: 1 (@ 20°C, pH 7, OECD 117)

• **12.4 Rörligheten i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

CSB-värde:

Inte bestämd.

BSB5-värde:

Inte bestämd.

AOX-hänvisning:

Produkten innehåller inte organiskt bundna halogener.

Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer

Innan utsläpp i avlopp är neutralisering vanligtvis nödvändig.

Om obehandlad produkt når vattendrag finns risk för skadliga effekter på fisk och andra vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: TENSOL NS

(Fortsättning från sida 6)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Tilldelning av avfallskod ska göras av användaren enligt Europeiska avfallskatalogen (EAK) bransch- och produktspecifik (ursprungsrelaterad)

Avfallskoden avser endast koncentrerad produkt.

• **Europeiska avfallskatalogen**

07

AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 06

Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

07 06 99

Annat avfall

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation• **14.1 UN-nummer****ADR**

Utgår

IMDG

Utgår

IATA

Utgår

• **14.2 Officiell transportbenämning****ADR**

Utgår

IMDG

Utgår

IATA

Utgår

• **14.3 Faroklass för transport****ADR****Klass**

Utgår

IMDG**Class**

Utgår

IATA**Class**

Utgår

• **14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Utgår

IMDG

Utgår

IATA

Utgår

• **14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:**

Nej

• **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: TENSOL NS

(Fortsättning från sida 7)

- **Transport / ytterligare uppgifter:**
Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**
Villkor: 3

Nationella föreskrifter:

Germany: Technical rules for dangerous materials (TRGS) in particular consider:

TRGS 500 Protection measures : minimum standards

TRGS 531 endangerment of the skin by work in the damp environment (damp work)

TRGS 201 Classification and marking from wastes to the removal while handling

Germany: Regard the principles of the professional organizations rules (BGR) in particular consider:

BGR 197: Use of skin protection

- **Classification after plant security regulation (BetrsichV):**

-

Teknisk instruktion luft:

No further details

Vattenförorening - riskklass:

WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

(derivat enligt Annex 1, 5.2 AwSV)

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Utbildningshänvisningar**

Tänk på årlig instruktion och utbildning av medarbetarna.

Innehåll och tid för instruktionen ska vara i skriftlig form och ska bekräftas av instruktör genom underskrift. Beakta bevisets lagringstid

- **Rekommenderad inskränkning av användningen**

Ej konsumentprodukt - Endast för industriell användning

Område som utfärdar datablad:

Laboratory department.

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Data ändrade gentemot föregående version**