

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Tensidol ® SLES 28% UP MB

Registratienr.

EG- nr.: 500-234-8
CAS-Nr. 68891-38-3

UFI

UFI: KR01-M02D-6005-TD9H

Gebruik van de stof of het mengsel

Vervaardiging van zeep en wasmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

P305+P351+P338 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P501.d Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

CAS-Nr.	68891-38-3				
EINECS-nr.	500-234-8				
Registratienr.	01-2119488639-16-XXXX				
Koncentratie	>= 25	< 50	%		
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 10 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing. Beademingszak of beademingstoestel gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Maag-darm-klachten, Buikpijn

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Gevaar voor ernstig oogletsel.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Zwaveldioxide (SO₂); Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt. Houd onbeschermde personen weg. Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Grotere hoeveelheden wegpompen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Damp niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist. Het produkt is niet brandbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geadviseerde	15	-	30	°C
--------------	----	---	----	----

* **Tensidol® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

opslagtemperatuur

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 12
510

Niet brandbare vloeistoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.
Tegen zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	2750	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	175	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	15	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1650	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	52	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	0,132	mg/cm ²		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Lokaal effect
Koncentratie	0,079	mg/cm ²		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Waardetype	PNEC
Type	Zoet water

*** Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

Koncentratie	0,24	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,024	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,9168	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,0917	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	7,5	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	g/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,071	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontwikkeling van dampen/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	> 0,7	mm
Penetratietijd	>= 480	min
Geschikt materiaal	Nitrilrubber	
Dikte van de handschoenen	> 0,4	mm
Penetratietijd	>= 30	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

* **Tensidol® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos tot zwak geelachtig
Geur	karacteristiek

Smelt-/vriespunt

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
-----------	--

pH-waarde

Waarde	> 9
--------	-----

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	gemakkelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dichtheid

Waarde	ca. 1,04	g/cm ³
--------	----------	-------------------

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingsnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

* **Tensidol® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

The product is stable.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met Oxydatiemiddelen. Reacties met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

koper, Oxydatiemiddelen, Zuren, Aluminium

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

zwaveloxiden (SOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LD50	2870	4100	mg/kg
Species	rat (mannel./vrouwel.)		
NOAEL	> 225		mg/kg
Blootstellingsduur	90	d	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	rat		
LD50	> 2000		mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend
Werkt irriterend op huid en slijmvliezen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Aard van inname	dermaal
Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	rat (mannelijk)		
Dosis	300	mg/kg	
Blootstellingsduur	11	Weeks	

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Niet van toepassing

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

Herhaalde blootstelling

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	7,1		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
NOEC	1		mg/l
Blootstellingsduur	45	d	
Opmerking	Zoet water		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	Daphnia magna		
EC50	7,2		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Opmerking	Zoet water		
Species	Daphnia magna		
NOEC	0,18		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
Opmerking	Zoet water		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Species	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	0,95		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Species	Desmodesmus subspicatus		
EC50	2,6		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
ErC50	27,7		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Waarde	> 80	%
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD TG 302 B	

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

Waarde	95	%
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD 301 E	

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Waarde	510	mg/g
--------	-----	------

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
---------	--

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

Chronic 3

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Skin Irrit. 2

Huidirritatie, Categorie 2

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: acute toxicity estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Bioconcentratiefactor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)

BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Duitse industrie standard

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved organic carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Inhibitieve concentratie van groei

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europese normen

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo

EU: European Union

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category

* **Tensidol ® SLES 28% UP MB**

Datum van herziening: 14.05.2025

10099792026

Versie: 5 / NL

Master No. M-034

Afdrukdatum 15.05.2025

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRGA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.