

SOLUS MULTI 10 X 750 ML

WM 1113068

Order nummer: 0713068

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SOLUS MULTI 10 X 750 ML
UFI : GKK6-F0GG-R007-DW1J

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

(EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 5 - < 10
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	≥ 1 - < 3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

SOLUS MULTI 10 X 750 ML

WM 1113068

Order nummer: 0713068

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Risker : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sopa ihop och skyffla upp.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Inga speciella hanteringsråd krävs.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
ethanol	Inte klassificerat	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
ethanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1900 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	950 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	114 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	87 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	950 mg/m ³
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,079 mg/cm ²
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5830 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt		2500 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
ethanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Sötvatten	0,129 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Sötvattenssediment	4,835 mg/kg

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

		torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,4835 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg torrvikt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : krävs inte vid normal användning

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Material : krävs inte vid normal användning

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : krävs inte vid normal användning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd : vätska

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Färg	: ljusgul
Lukt	: behaglig
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Understödjer ej förbränning.

Inte klassificerat som understödjande av förbränning enligt transportreglerna.

Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 50,6 °C

Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 8,7, 100 % vid 20 °C

Viskositet, dynamisk	: ca. 140 mPa.s vid 20 °C
----------------------	---------------------------

Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,009 g/cm ³ vid 20 °C

Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

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

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Akut toxicitet : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**etanol****64-17-5:**Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 51 mg/l
Exponeringstid: 4 hAkut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402LD50 dermal (Kanin): > 10.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

SOLUS MULTI 10 X 750 ML

WM 1113068

Order nummer: 0713068

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Beståndsdelar:

etanol

64-17-5:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt

68891-38-3:

Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

Beståndsdelar:

etanol

64-17-5:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Lindrig ögonirritation

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt

68891-38-3:

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Beståndsdelar:**etanol****64-17-5:**

Resultat : Ej hudsensibiliserare.

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
exponering organtoxikant, enkel exponering.**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
upprepad exponering organtoxikant, upprepad exponering.**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****etanol****64-17-5:**

Arter : Råtta, hane
NOAEL : > 20 mg/kg
Metod : OECD:s riktlinjer för test 403

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Arter : Råtta, hona
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 g/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Leuciscus idus (guldids)): 8.150 mg/l
Exponeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 0,1 g/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Fisk): 11.200 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12.340 mg/l
Exponeringstid: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 275 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 12.900

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: Tillväxthämning
 Metod: Ingen information tillgänglig.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 5.000 mg/l
 Exponeringstid: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 11.800 mg/l
 Exponeringstid: 16 h
 Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: genomflödestest
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
 GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Testtyp: genomflödestest
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Leuciscus idus (guldidd)): 10 - 100 mg/l
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,14 mg/l
 Exponeringstid: 28 d
 Testtyp: genomflödestest
 Metod: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: genomflödestest
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
 Exponeringstid: 96 h

NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l
 Exponeringstid: 28 Tage

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: Immobilisering
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: statiskt test
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Exponeringstid: 21 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 211 EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 21 Tage
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC : 0,95 mg/l Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 EC50 (alger): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning NOEC (alger): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (alger): 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest Metod: DIN 38412 GLP: ja EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (guldid) NOEC: 0,14 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	NOEC: 0,2 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Fisk
	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211
	EC50: 0,37 mg/l Exponeringstid: 21 d
	0,74 mg/l Exponeringstid: 21 d
	NOEC: 0,27 mg/l Exponeringstid: 21 d
Toxicitet för markorganismer	: NOEC: 750 mg/kg Exponeringstid: 56 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) Metod: OECD:s riktlinjer för test 222 Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet	: Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------	--

Beståndsdelar:**ethanol****64-17-5:**

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 97 % Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
------------------	--

Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt**68891-38-3:**

Bionedbrytbarhet	: Testtyp: aerob Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: > 70 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 A
	Testtyp: anaerob Resultat: Bionedbrytbar Bionedbrytning: > 60 % Exponeringstid: 41 d Metod: OECD 301 D

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 93 %
Exponeringstid: 28 dBiokemiskt syrebehov (BOD) : 285 mg/g
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 518 mg/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****ethanol****64-17-5:**

Bioackumulering : Koncentration: 3,2 mg/l

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,32**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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.

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt	: Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen 20 01 29* Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej reglerad som farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: 1310-73-2 78-93-3 9014-01-1 63500-71-0 78-70-6 Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Inte tillämpligt
	: Direktiv 96/82/EG ej tillämpbar
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	: Inte tillämpligt
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 7,99 %
enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004	: 5 - <15% nonjoniska tensider, <5% tvål, anjoniska tensider, enzymer, parfym, PROTEASE, AMYLASE, PECTATE LYASE, MANNANASE
Andra föreskrifter	: Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde

SOLUS MULTI 10 X 750 ML**WM 1113068****Order nummer: 0713068**

Version 8.4

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

SE AFS / KGV

: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 nyttillkommande 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 mediansdos); 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:****Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

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.

SE / SV