

NOWA GROMAR 10 L

WM 1204727

Order nummer: 1404727

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : NOWA GROMAR 10 L
UFI : FY3A-80U7-X00Q-4TER

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)**

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Skyddsangivelser	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		Förebyggande:	
		P260	Inandas inte sprej.
		P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
		P280	Använd skyddshandskar/ 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.
		P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
		Avfall:	
		P501	Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Reaktionsprodukt av
maleinsyraanhydrid, 2-
etylhexylamin och
trietanolamin

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

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

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsprodukt av maleinsyraanhydrid, 2-etylhexylamin och trietanolamin	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 15
Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

	02-2119549526-31	särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 1 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 15 - < 20

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

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- 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.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- 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.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska reaktioner
Irritation
- 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.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1204727

Order nummer: 1404727

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

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.

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.
Säkerställ god ventilation.

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 : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
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

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

Råd för skydd mot brand och : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

explosion

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

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
2,2',2"-nitrilotriethanol	Inte klassificerat	NGV	0,8 ppm 5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		KGV	1,6 ppm 10 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2,2',2"-nitrilotriethanol	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/kg
	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,1 mg/kg

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,25 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	13 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	5 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,25 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	43,21 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	24,5 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,78 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	14,7 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	14,7 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2,2',2''-nitrilotriethanol	Sötvatten	0,32 mg/l
	Havsvatten	0,032 mg/l
	Sötvattenssediment	1,7 mg/kg
	Havssediment	0,17 mg/kg
	Jord	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Jord	10 mg/l
	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sötvattenssediment	4,85 mg/kg

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

	Havssediment	0,485 mg/kg
	Jord	0,909 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

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

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 : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P3-filter

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

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : färglös, ljusgul
Lukt : karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 9,5, 100 % vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,047 g/cm ³
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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
--------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Ingen tillgänglig data
-------------------------------	--------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Ingen tillgänglig data
-----------------------------	--------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

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**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:**Reaktionsprodukt av maleinsyraanhydrid, 2-etylhexylamin och trietanolamin****1471311-93-9:**

Akut oral toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad**78330-20-8:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg
LD50 oral (Råtta): > 300 - 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

2,2',2''-nitilotriethanol**102-71-6:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 6.400 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): 1,8 mg/l
Exponeringstid: 8 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1204727

Order nummer: 1404727

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Beståndsdelar:**Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad****78330-20-8:**

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

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning	:	Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
------------	---	--

Beståndsdelar:**Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad****78330-20-8:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

2,2',2''-nitrilotriethanol**102-71-6:**

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

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning	:	Försakar sensibilisering.
------------	---	---------------------------

Beståndsdelar:**Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad****78330-20-8:**

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller	:	Ej klassificerat
--------------------------	---	------------------

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Beståndsdelar:**2,2',2''-nitilotriethanol****102-71-6:**

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: omvänd mutationsanalys
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

: Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet

: Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

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:****1471311-93-9:**

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Fisktoxicitet	:	(Leuciscus idus (gulldid)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	(Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 16 h

Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad**78330-20-8:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Leuciscus idus (gulldid)): 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: DIN 38412 NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,5 mg/l Exponeringstid: 21 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 - 100 mg/l Metod: se användardefinierad fri text EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: se användardefinierad fri text EC10 (alger): > 1 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: se användardefinierad fri text
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (aktivt slam): 48 mg/l Exponeringstid: 17 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

2,2',2''-nitilotriethanol**102-71-6:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 450 - 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h (Leuciscus idus (gulldid)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 11.800 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.390 mg/l

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

vattenlevande ryggradslösa djur

 Exponeringstid: 24 h
 Testtyp: statistiskt test
 Metod: DIN 38412

 EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 609,88 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: statistiskt test

 EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.038 mg/l
 Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för alger/vattenväxter

 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 216 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test

 EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 512 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test

 EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l
 Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer

 : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10.000 mg/l
 Exponeringstid: 16 h
 Metod: DIN 38412

 IC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
 Exponeringstid: 3 h
 Testtyp: Andningshämning
 Metod: OECD TG 209

 EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
 Testtyp: Andningshämning
 Metod: OECD TG 209
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:**1471311-93-9:**

Bionedbrytbarhet

 : Bionedbrytning: > 70 %
 Exponeringstid: 28 d
 Metod: OECD 301 A
Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad**78330-20-8:**

Bionedbrytbarhet

 : Bionedbrytning: > 90 %
 Metod: OECD 301 E

 Resultat: snabbt bionedbrytbar
 Bionedbrytning: > 60 %
 Exponeringstid: 28 d
 Metod: OECD 301 B

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 1.650 mg/g
Inkubationstid: 30 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 2.500 mg/g

2,2',2''-nitilotriethanol**102-71-6:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD 301 B

Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: Modifierat Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Alkoholer, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoxilerad****78330-20-8:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

2,2',2''-nitilotriethanol**102-71-6:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Exponeringstid: 42 d
Koncentration: < 2,5 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,75

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****2,2',2''-nitilotriethanol****102-71-6:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 7
Anmärkning: Lättrörligt i jordar

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.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1204727

Order nummer: 1404727

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

Beståndsdelar:**2,2',2"-nitrilotriethanol****102-71-6:**

Bedömning

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

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.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

: Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning

: Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

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

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

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.

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**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt
om export och import av farliga kemikalier

: Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets : Inte tillämpligt
och rådets direktiv 2012/18/EU om
åtgärder för att förebygga och
begränsa faran för allvarliga
olyckshändelser där farliga ämnen
ingår.Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Inte tillämpligtenligt Tvätt- och : <5% nonjoniska tensider
rengöringsmedelsförordningen
EG 648/2004

NOWA GROMAR 10 L**WM 1204727****Order nummer: 1404727**

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

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

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
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; AIIIC - 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; TECI - 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:**

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
På basis av testdata.

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,

NOWA GROMAR 10 L

WM 1204727

Order nummer: 1404727

Version 6.2

Revisionsdatum 16.07.2026

Tryckdatum 18.07.2026

bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs 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

500000001093