

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Målningsprodukt för dekorativ användning

Användningar som det avråds från

Information saknas.

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

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnummer +49 (0)511 67490-0

Faxnummer +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

-

Signalordet

-

Faroangivelser

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH208

Innehåller 4-morfolinkarbaldehyd, 3-jod-2-propinylbutylkarbamat, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

Produkten innehåller inga beståndsdelar > 0,1 % som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII, eller som har tagits upp i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1. Denna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Farliga ämnen**

Förklarande information				
Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	4-morfolinkarbaldehyd			
	4394-85-8 224-518-3 - 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	vikt-%
2	3-jod-2-propinylbutylkarbamat			
	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 -	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372	>= 0,25 - < 1,00	vikt-%
3	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vikt-%
4	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	-	M = 10	M = 1
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 100	-

Nr	Tillförselväg, målorgan, specifik effekt
2	H372 -; struphuvud; -
4	H372 -; nervsystem; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

Nr	oral	dermal	via inhalation
3	450 mg/kg kroppsvikt		
4	500 mg/kg kroppsvikt	790 mg/kg kroppsvikt	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i stabilt sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i mjuk stråle – helst tempererad ögonskölj - håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare. Om beredningen har frätandesymbol eller riskfrasen R41 bör ögonen sköljas i 15 min. Skölj även under eventuell transport till läkare.

Vid förtäring

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

Olämpliga släckmedel

Direktriktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Toxiska pyrolysisprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag. Eventuellt är andningsskyddsapparat nödvändig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.

Får ej släppas ut i avloppet/ytvattnet/jordmånen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdima vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik hud- och ögonkontakt. Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs. Förhindra otillåtet tillträde. Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Skyddas mot frost.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förpackningar förvaras väl tillslutna. Observera instruktionerna på etiketten.

Anvisningar för gemensam lagring

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	4-morfolinkarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	11,7 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	50,3 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	13,3 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	4-morfolinkarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,17 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4,17 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	8,93 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	13,3 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

1	4-morfolinkarbaldehyd		4394-85-8 224-518-3
	Vatten	Sötvatten	0,5 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,05 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,85 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	0,185 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	0,076 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	2000 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet. Vid målning: Filter A2. Vid sprayning: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Ögonskydd / ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon som skydd mot stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförlöppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Vid kort kontakt / stänkskydd: nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	120	min
Lämpligt material	Vid längre kontakt: Nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	480	min

Annat skydd

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
vätska
Form
flytande
Färg
enligt produktbeteckning
Lukt
karaktäristisk
pH-värde

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Produkt-Nr.: 0074053

Aktuell version: 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026

Ersatt version: 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026

Region: SE

Värde	6,0 - 7,0		
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	100	°C
Smältpunkt/fryspunkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Ej tillämplig			
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Oxiderande egenskaper			
Ej tillämplig			
Brandfarlighet			
Ej tillämplig			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Värde	<	100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	ca.	1,00	g/cm³
Metod	DIN 51757		
Löslighet i vatten			
Noter	blandbar		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	
Referenstemperatur		23	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Värde	ca.	25	sec
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN EN 2431 (4 mm)		
Separeringsprov på lösningsmedel			
Ej tillämplig			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			
Mikroplast			

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

Den här produkten innehåller mikroplast.		
Värde	0,30	%
Identifiering av polymerer	3901 Polymerer av eten	

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

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

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material

Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

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

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	7360	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		450	mg/kg kroppsvikt
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
3	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	18400	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME	

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Produkt-Nr.: 0074053

Aktuell version: 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026

Ersatt version: 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026

Region: SE

Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).
-------	---

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50	>	5,3	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
2	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		0,21	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Typ av undersökning	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Exponeringsväg		oral	
Arter		råtta	
Metod		OECD 421	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50		>	500 mg/l
Försökstid			96 h
Arter	Leuciscus idus		
Metod	DIN 38412 Part 15		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50		>	500 mg/l
Försökstid			48 h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Produkt-Nr.: 0074053

Aktuell version: 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026

Ersatt version: 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026

Region: SE

1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50		23880	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	DIN 38412 T.9		
Källa	ECHA		

Algtotoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		100	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 A		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
BCF		<	1,9
Arter	Cyprinus carpio		
Metod	OECD 305 C		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	
Referenstemperatur		23	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallskod

08 01 11*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.
Låt färgen/lacken torka vid tillräcklig ventilation och avfallshandla därefter i komplett härdat skick som restavfall.
Flytande eller ej torkade rester ska avfallshandla separat.
Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshandlaren i en lämplig och godkänd anläggning.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshandla i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandla i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

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

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.2 Officiell transportbenämning

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.
De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-bestämmelser
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3, 78

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	75
3	2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	212-782-2	75
4	3-jod-2-propinylbutylkarbammat	55406-53-6	259-627-5	75
5	aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	231-072-3	75
6	ftalsyraanhydrid	85-44-9	201-607-5	75

Handelsnamn: einza mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME**Produkt-Nr.:** 0074053**Aktuell version:** 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026**Ersatt version:** 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026**Region:** SE

7	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår				
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.				
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)				
VOC		1,81	%	
Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering				
VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: e, typ: Wb =130 g/l				
Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 130 g/l				

Nationella föreskrifter

Andra nationella bestämmelser

Nationella regler för hantering av och användning av farliga ämnen samt användning av personlig skyddsutrustning ska beaktas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

EUH070	Giftigt vid kontakt med ögonen.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Handelsnamn: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Produkt-Nr.: 0074053

Aktuell version: 8.0.0, Omarbetning: 21.08.2026

Ersatt version: 7.0.0, Omarbetning: 03.08.2026

Region: SE

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCÖ GmbH.
Prod-ID 739888