

Obchodní jméno: einZA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

einZA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

nátěrová hmota pro dekorativní účely

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonní číslo +49 (0)511 67490-0

Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH208

Obsahuje 4-morfolinkarbaldehyd, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

Výrobek neobsahuje žádné složky > 0,1 %, které splňují kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII, nebo které byly zařazeny do seznamu vytvořeného podle článku 59 odst. 1. Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi
Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	4-morfolinkarbaldehyd			
	4394-85-8 224-518-3 - 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	% hm
2	3-jod-2-propinyl-butylkarbamát			
	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	% hm
3	1,2-benzisothiazol-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	% hm
4	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl			
	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	% hm

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	-	M = 10	M = 1
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 100	-

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H372 -; hrtan; -

Obchodní jméno: einZA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

4	H372 -; nervový systém; -
---	------------------------------

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
3	450 mg/kg tělesné hmotnosti		
4	500 mg/kg tělesné hmotnosti	790 mg/kg tělesné hmotnosti	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nekládejte do úst osobám v bezvědomí. V bezvědomí zajistěte stabilizovanou polohu a vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Přeneste na čerstvý vzduch, držte pacienta v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání.

Po styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo použijte vhodný prostředek na péči o pleť. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla!

Po kontaktu s očima

Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Po požití

Při náhodném polknutí vypláchněte ústa vodou (pouze tehdy když je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou péči! Držte v klidu. Nevyvolávejte zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Pěna (alkoholu stálá), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha (voda)

Nevhodná hasiva

Vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy; Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod. Případně používejte přístroj na ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte vdechování par. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při znečištění toků, jezer nebo odpadních stok je nutné podle zákona, informovat příslušné správní orgány

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); K čištění upřednostňujte detergenty - vyvarujte se ředidel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vdechování prachu, částic a mlhy vznikající při aplikaci těchto přípravků. Broušení za sucha, řezání autogenem a / nebo svařování suchého laku může vést k tvorbě prachu a / nebo nebezpečného kouře. Za mokra broušení / matování by měly být použity všude tam, kde je to možné. Zabraňte vdechování prachu. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zabraňte styku s kůží a očima. Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci pokožku důkladně omýt a ošetřit.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Vždy pracuj v souladu s ochranou zdraví, bezpečností práce a pracovním právem. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Vždy používej stejný obal jako je originál. K vyprazdňování nádob nepoužívej tlak, kontejner není tlaková nádoba. Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno úniku produktu. Nádrže uchovávat dokonale utesněné. Prostuduj údaje na etiketě.

Pokyny pro bezpečné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	4-morfolinkarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	11,7 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	50,3 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	13,3 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

1	4-morfolinkarbaldehyd			4394-85-8 224-518-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,17 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,17 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,93 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	13,3 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8 224-518-3
	Voda	Sladká voda
		0,5 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,05 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		1,85 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,185 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Půda	-
		0,076 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Úpravna (STP)	-
		2000 mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. U přiměřeného množství škodlivin může být nahrazeno lokálním odtahem a dobrým všeobecným odtahem. Když ventilace není dostatečná pro udržování koncentrace částic a solventních par níže než OEL, vhodné respirátory musí být nošeny.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Když je pracovník vystaven koncentracím vyšším než je expoziční limit, musí používat příslušný, certifikovaný respirátor. Když obsluha zda stříká nebo ne musí pracovat uvnitř stříkacího boxu, ventilace není dostatečná je nutné ve všech případech kontrolovat částice a páry ředidel. V tomto případě je nutné používat těsnící respirátor během stříkacího procesu a doby než dojde ke snížení koncentrace částic a par pod stanovený limit. Při natírání: filtr A2. Při nástřiku: filtr A2P2. (DIN EN 14387)

Ochrana očí a obličeje

Na ochranu proti stříkající kapalině noste ochranné brýle. Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Pri krátkodobém styku / ochrana proti potřísnění: Nitrilkaučuk

Tlouška materiálu > 0,4 mm

Doba pruniku > 120 min

Vhodný materiál Při déle trvajícím kontaktu: nitrilkaučuk

Tlouška materiálu > 0,4 mm

Doba pruniku > 480 min

Jiná ochrana

Pracovníci by měli používat ochranný pracovní oděv vyrobený z přírodních vláken nebo vysoce tepelně odolných syntetických materiálů.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

Skupenství			
kapalina			
Vzhled			
kapalný			
Barva			
dle popisu výrobku			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Hodnota	6,0	-	7,0
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	cca	100	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Nelze použít			
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Nelze použít			
Hořlavost			
Nelze použít			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	<	100	hPa
Základní teplota (°C)		50	°C
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	cca	1,00	g/cm ³
Metoda	DIN 51757		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	
Základní teplota (°C)		23 °C	

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

Metoda	OECD 107
Zdroj	ECHA

Kinematická viskozita			
Hodnota	cca	25	s
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	DIN EN 2431 (4 mm)		

Zkouška oddělování rozpouštědel
Nelze použít

Charakteristiky částic
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní (viz odstavec 7).

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Chránit před silnými kyselinami, alkalickými kovy a rovněž tak před oxidačními prostředky aby bylo zabráněno exothermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsané manipulaci, skladování, dopravě. Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	7360	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		450	mg/kg tělesné hmotnosti
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		
3	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: einZA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	18400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)**Název produktu**

einZA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Poznámky

Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50	>	5,3	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		0,21	mg/l
Skupenství	prach/mlha		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		
3	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Zdroj	1272/2008/EC, Anh. VI		

Žíravost/dráždivost pro kůži

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
--------	-------------	-----------	--------------------------

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Způsob zkoušení		Bacterial Reverse Mutation Test	
Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Cesta absorpce		orální	
Druh	potkan		
Metoda	OECD 421		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
<p>Vystavení látkám obsahujícím solventní páry v množství přesahující stanovený limit může mít za následek nepříznivé vlivy na zdraví projevující se na sliznicích, dráždí dýchací aparát a má nepříznivý účinek na ledviny, játra a na centrální nervový systém. Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí. Ředidla mohou způsobit potíže při absorpci skrze pokožku. Dlouhodobý nebo opakovaná kontakt s přípravkem může mít za následek odstranění přírodního tuku z kůže a výsledkem může být nealergická kontaktní dermatitida s možností absorpce skrz pokožku. Kapalina nastříkaná do očí může způsobit podráždění a reversní poškození. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení. Toto vezme v úvahu, pokud jsou známy, dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky složek při krátkodobé a dlouhodobé expozici orální, inhalační, dermální a oční.</p>			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Data nejsou k dispozici			

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

LC50	>	500	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412 Part 15		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50	>	500	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50	>	23880	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412 T.9		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		100	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 A		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
BCF	<	1,9	
Druh	Cyprinus carpio		
Metoda	OECD 305 C		
Zdroj	ECHA		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

Základní teplota (°C)	23	°C
Metoda	OECD 107	
Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Produkt

Kód odpadu

08 01 11*

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Barvu/lak nechte zaschnout za dobrého větrání a po úplném vytvrzení zlikvidujte jako směsný komunální odpad.

Tekuté nebo nezaschlé zbytky zlikvidujte odděleně.

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo opraveny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transport v rámci uživatelského areálu: Vždy přeprava v uzavřených, zabezpečených obalech ve vzpřímené poloze. Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozlítí.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-HYDROXYETHYLMETHAKRYLÁT	868-77-9	212-782-2	75
3	3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	55406-53-6	259-627-5	75
4	hliník práškový (stabilizovaný)	7429-90-5	231-072-3	75
5	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl	3811-73-2	223-296-5	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.				
Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)				
VOC		1,85	%	
Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel				
Limitní hodnota VOC podle směrnice 2004/42/ES, příloha II, kategorie: e, typ: Wb =130 g/l.				
Max. hodnota VOC výrobku připraveného k použití = < 130 g/l				

Ostatní předpisy

Jiné národní předpisy

Musí být dodržovány národní předpisy týkající se zacházení a používání nebezpečných látek a používání osobních ochranných prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH070	Toxický při styku s očima.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Obchodní jméno: einzA mix Novatrol Alpenöl Silvershine, Basis ME

Číslo produktu: 0074053

Aktuální verze: 2.0.2, Revize: 11.05.2026

Nahrazená verze: 2.0.1, Revize: 08.12.2025

oblast: CZ

H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Jakékoli změny nebo kopírování vyžadují výslovný souhlas společnosti UMCO GmbH.

Prod-ID 739888