

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

einzA Kompaktlasur, esche

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

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.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

-

Pokyny pro označení

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

vPvB-posouzení
Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

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	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat		
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50,00 - < 70,00 % hm
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	< 0,50 % 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	V, W, 10	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
2	H351i inhalační; -, -

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 nevkládejte 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

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche**Číslo produktu:** 6140630**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

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 směsiPři 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**

Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace, vodotečí a spodních vod. Případně použijte 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**

Chránit před zdroji hoření a místnost dobře větrat; 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

Zabránit úniku do kanalizace nebo vodních toků. Při znečištění toků, jezer nebo odpadních stok je nutné podle zákona, informovat příslušné správní orgány

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým 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**

Z důvodu obsahu organických ředidel obsažených v přípravku: Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Materiál používat pouze na místech, kde nepříjde do styku s otevřeným světlem, ohněm nebo jinými zdroji hoření. 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 umýt a ošetřit.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Používejte pouze nejiskřivější nářadí. Elektrická zařízení musí být chráněna a odpovídat požadovanému standardu. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Páry vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.

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

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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. Držte stranou od zdrojů možného zahoření. Nekuřte.

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 uniku produktu. Nádobu 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	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]			13463-67-7 236-675-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,25 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]			13463-67-7 236-675-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 doba 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
Tlouška materiálu

Pri krátkodobém styku / ochrana proti potřísnění: Nitrilkaučuk
> 0,4 mm

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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**

Skupenství			
kapalina			
Vzhled			
kapalný			
Barva			
dle popisu výrobku			
Zápach			
charakteristický			
pH			
důvod pro chybějící pH		látka/směs je nerozpustná (ve vodě)	
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	cca	100	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	od	62	°C
Metoda	uzavřený kelímek		
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			

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hodnota	0,84 - 0,89	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C
Metoda	DIN 51757	

Rozpustnost ve vodě

Poznámky	nemísitelný
----------	-------------

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat	-	918-481-9

log Pow	3,17 - 7,22
Metoda	QSAR
Zdroj	ECHA

2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
---	---	------------	-----------

Nelze použít	
Zdroj	ECHA

Kinematická viskozita

Hodnota	33 - 37	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**

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat	-	918-481-9
LD50	> 15000 mg/kg tělesné hmotnosti		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50	5,09 mg/l		
Doba expozice	4 h		
Skupenství	prach		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 429	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat	-	918-481-9
Způsob zkoušení		in vitro gene mutation study in bacteria	
Druh		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102	
Metoda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 474	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Způsob zkoušení		In vitro mammalian cytogenicity	
Metoda		OECD 487	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 474	
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	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Způsob zkoušení		reprodukční studie - jedna generace	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 443	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 414	
Zdroj		ECHA	

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	--

Karcinogenita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Cesta absorpce		orální	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Druh		Myš	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat	-	918-481-9
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		500	mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		962	mg/kg bw/d
Doba expozice		90	d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
Druh		potkan	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Vystavení látkám obsahujícím solventní páry v množství přesahující stanovený limit může mít za následek nepříznivý vliv 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.			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
NOEC	>	2,1	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

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	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	Nepoužitelný pro anorganické látky.		

12.3 Bioakumulační potenciál

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Metoda		QSAR	
Zdroj		ECHA	
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Nelze použít			
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Název produktu	
einza Kompaktlasur, esche	
PBT-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

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

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

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

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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**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 mimořádné 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 podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

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	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	75
2	2-methylpentan-2,4-diol	107-41-5	203-489-0	75
3	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	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 (integrované prevenci a omezování znečištění)

VOC	58,41 %
-----	---------

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 hodnoty VOC podle Směrnice 2004/42/ES, příloha II, kategorie: f, typ: Lb = 700 g/l

Max. hodnota VOC hotového produktu = < 700 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.

Obchodní jméno: einzA Kompaktlasur, esche

Číslo produktu: 6140630

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2025

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H351i

Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

V

Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

W

Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

1

Uvedené koncentrace nebo, nejsou-li koncentrace uvedeny, obecné koncentrace podle tohoto nařízení (tabulka 3.1) či obecné koncentrace podle směrnice 1999/45/ES (tabulka 3.2) jsou vyjádřeny v hmotnostních procentech kovového prvku vztažených k celkové hmotnosti směsi.

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.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 653791