1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

einzA LawiPur Versiegelung, farblos Stammlack

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások
Mázolófesték a dekoratív helyekre

Nem ajánlatos felhasználások
Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Telefonszáma	+49 (0)511 67490-0
Fax száma	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einzA.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz
sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint
Skin Sens. 1; H317

Utasítások a besoroláshoz
A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:
Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.
Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

A veszélyt jelző piktogramok1



GHS07

Figyelmeztetés
Figyelem

Veszélyes összetevők a cimkén:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

A figyelmeztető mondatok

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A figyelmezteto mondatok (EU)

EUH208	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz 0,1% feletti mennyiségben olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT és vPvB kritériumoknak, vagy amelyek szerepelnek az 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listán. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznének.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	**Az anyag neve**		**Pótólagos információk**	
	CAS / EK / Index / REACH szám	**Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)**	**Koncentáció**	**%**
1	**2-dimetilaminoetanol**			
	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,50	súly %
2	**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	súly %
3	**Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriemsó**			
	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	súly %
4	**5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	súly %

A H- és az EUH-mondatok teljes szövegét, ha még nem szerepel a 2.2. szakaszban, lásd a 16. szakaszban

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
3	-	-	M = 100	-
4	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)".

szám	Felvételi út, célszerv, konkrét hatás
3	H372 -; idegrendszer; -

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalativ
1	1182,7 mg/testtömeg kg	1219 mg/testtömeg kg	
2	450 mg/testtömeg kg		
3	500 mg/testtömeg kg	790 mg/testtömeg kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások
Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Amennyiben öntudatlan helyezze stabil oldalfekvésbe és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után
Friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt alaposan szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítót.

Szemmel való érintkezés után
Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.

Lenyelés után
Ha véletlenül lenyelte öblítsük ki a szájat bőséges vízzel (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Nyugalomban kell tartani. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék
Hab (alkohol ellenálló), szén-dioxid, por, porlasztott víz (permet)

Alkalmatlan oltószerek
vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO2); Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye; Veszélyes bomlástermékek belélegzése egészségk egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Ne hagyja, hogy fut-off a tűzoltás a csatornába vagy folyóvízbe. Adott esetben légzőkészülék szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Kerüljük el a gőzök belélegzését. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

A sürgősségi ellátók esetében
Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Folyókba, tavakba, csatornázatba jutás esetén a területileg illetékes hatóságot kell értesíteni.
Ne engedje, hogy csatornába/vízfolyásba/talajba kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előirányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Tisztítsa lehetőleg mosószerrel - kerülje az oldószerek használata.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások
Kerülje az inhalációs por, szilárd részecskék, permet és köd alkalmazásából eredő Ebből a keverékből. Száraz csiszolás, lángvágás és / vagy hegesztés a száraz filmréteg vezethet por-és / vagy veszélyes füstöt. Nedves [csiszolás] / [lapítás] kell alkalmazni, ahol lehetséges. El kell kerülni a por csiszolás. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

Általános biztonsági és higiéniai előírások
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni nem szabad. Munkaközi szünetek elott és a munka végeztével kezet kell mosni. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások
Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek
Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Fagytól óvni kell.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények
Mindig az azonos anyagú tartályokban kell, mint az eredeti. Soha ne használjon nyomást üres: tartály nem nyomásálló edényben. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. A tartályok szorosan zárva tartandók. A címkén lévő óvintézkedéseket.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások
Tárolja távol oxidáló anyagoktól, az erősen lúgos és savas anyagoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Expozíciós útvonal	**behatási időtartam**	**hatás**	**Érték**	
1	**2-dimetilaminoetanol**			**108-01-0 203-542-8**	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,25	mg/kg bw/day
	Inhalativ	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,76	mg/m3
	Inhalativ	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,76	mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	**Fajta**	**Érték**	
1	**2-dimetilaminoetanol**		**108-01-0 203-542-8**	
	Víz	édesvíz	0,066	mg/L
	Víz	tengervíz	10	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,246	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,015	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,01	mg/kg Száraz súly

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Jó szelloztetésröl gondoskodni; Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítanak. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök alatt tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme
Ha a dolgozók vannak kitéve koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, kell használni, megfelelő légzőkészüléket. Amikor a kezelőknek , akár szórást végeznek , akár nem , meg kell dolgozni a szórófülkén belül , a szellőzés nem valószínű, hogy elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására . Ilyen körülmények között kell viselniük a sűrített levegős légzőkészüléket a szórási művelet alatt , és mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja alá csökkent az expozíciós határértékeket. Lefestésnél: A2-es szűrő. Szóró festésnél: A2P2 szűrő (DIN EN 14387)

Szem- / arcvédelem
A kifröccsenő folyadék elleni védekezésként viseljünk védőszemüveget. Védőszemüveg oldalellenzovel (EN 166)

Kézvédelem
A termékkel történo lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégíto védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyügyártó kesztyükre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyüket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyüt hordani.

Megfelelő anyag	Rövid ideig tartó érintkezésnél / védelem beszennyezés ellen: Nitrilkaucsuk		
A materiál vastágsága	>	0,4	mm
Áthatás ideje	>	120	min
Megfelelő anyag	Hosszabb érintkezésnél: nitril-kaucsuk		
A materiál vastágsága	>	0,4	mm
Áthatás ideje	>	480	min

Egyéb
Személyzeti viseljenek antisztatikus ruházatot természetes szálból vagy nagy hőállóságú szintetikus szál.

A környezeti expozíció ellenőrzések
Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
folyadék

Alak
folyékony

Szín
a termékmegnevezés szerint

Szag
jellegzetes

pH érték				
Érték	7,8	-	8,5	

Forráspont / forrástartomány			
Érték	kb.	100	°C

Olvadáspont/fagyáspont
Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet
Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyulladáspont
Nem alkalmazható

Lobbanási hőmérséklet
Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok
Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség
Nem alkalmazható

Alsó robbanási határértékek
Nem állnak rendelkezésre adatok

Felső robbanási határértékek
Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás			
Érték	<	100	hPa
Kiinduló hőmérséklet		50	°C

Relatív gőzsűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív sűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrüség			
Érték	kb.	1,03	g/cm3
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Módszer	DIN 51757		

Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	keverhető

Oldhatóság
Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Kinematikus viszkozitás

Érték	1500	-	1700	Pa*s
Kiinduló hőmérséklet			20	°C
Módszer	DIN 53019			

Oldószerek szeparációs vizsgálata
Nem alkalmazható

Részecskejellemzők
Nem állnak rendelkezésre adatok

Mikroműanyagot		
Ez a termék mikroműanyagot tartalmaz.		
Érték	35,05	%
Polimerek azonosítása	3906 acrylic polymers	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség
Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.2 Kémiai stabilitás
Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól, hogy elkerüljék az exoterm reakciókat.

10.4 Kerülendő körülmények
Hoség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok
Exoterm reakciók megakadályozása érdekében erősen savas és lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartani.

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Semmilyen, rendelet szerinti tárolásnál, kezelésnél, szállításnál. Tűznél: lásd a z 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás				
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**		**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LD50		1182,7		mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány			
Módszer	OECD 401			
2	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE		450		mg/testtömeg kg
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet			
3	**Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriemsó**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		500		mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány			
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet			

Akut dermális toxicitás				
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**		**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LD50		1219		mg/testtömeg kg
fajokra	Házinyúl			
Módszer	OECD 402			

2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriemsó	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/testtömeg kg
fajokra		Patkány	
Forrás		1272/2008/EK, VI. melléklet	

Akut inhalativ toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
A termék neve	
einzA LawiPur Versiegelung, farblos Stammlack	
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE szájon át: > 20.000 ppmV (gázok), > 20 mg/l (gőzök), > 5 mg/l (porok/ködök)).

Akut inhalativ toxicitás				
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**		**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LC50			6,1	mg/l
Expozíciós idő			4	h
Halmazállapot		Gőz		
fajokra		Patkány		
Módszer		OECD 403		
2	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE			0,21	mg/l
Halmazállapot		Por/köd		
Forrás		1272/2008/EK, VI. melléklet		
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
3	**Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriemsó**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE			0,5	mg/l
Halmazállapot		Por/köd		
fajokra		Patkány		
Forrás		1272/2008/EK, VI. melléklet		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Expozíciós idő		24	h
fajokra		Házinyúl	
Módszer		OECD 404	
Értékelés		Maró hatású	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
fajokra		Házinyúl	
Módszer		OECD 405	
Értékelés		maró	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**2-dimetilaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Expozíciós útvonal		Bőr	
fajokra		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktiv toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Expozíció oldószer-összetevok belélegzése koncentrációja meghaladja a megállapított munkahelyi expozíciós határ vezethet egészségre káros hatások, például nyálkahártya-és légzőrendszeri irritáció és mellékhatások vese-, máj-és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Valamelyikét idézhetik elő a fenti hatások a bőrön keresztüli felszívódás. Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a keverék bőrből eltávolíthatja a természetes zsírt a bőr ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást. A szembe került folyadék a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást. Lenyelés okozhat hányingert, hasmenést és hányást. Ez figyelembe veszi, amennyiben ismert, késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások komponensek a rövid távú és hosszú távú expozíció szájon át, belégzéssel, bőrön át az expozíciót és a szemkontaktust.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8
LC50 Expozíciós idő		146,6 96	mg/l h
fajokra Módszer	Leuciscus idus DIN 38412		

Haltoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

EC50		98,4	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	EEC 78/831		

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Algatoxicitás (akut)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

EC50		66,08	mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Desmodesmus subspicatus		

Algatoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

EC20	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		30	min
fajokra	élesztettiszap		
Módszer	OECD 209		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

Fajta	BOD		
Érték		60,5	%
Időtartam		14	d
Módszer	OECD 301 E		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások
Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék kód	08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.
A festéket/lakkot jól szellőző helyen hagyja megszáradni, és a teljesen megkötött anyagot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa. A folyékony vagy nem száradó maradványokat külön ártalmatlanítsa.
Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Csomagolás / burkolat
A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos eloírások betartásával gondoskodni kell megfelelo ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelovel kell egyeztetni. Üres tartályokat kell leselejtezett vagy újra hasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.4 Csomagolási csoport
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.5 Környezeti veszélyek
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Transzfer a felhasználó telephelyén: Mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. Győződjön meg arról, hogy azok a személyek a terméket szállító tudja, mit kell tenni a baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu elöírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglév adatok alapján és/vagy az el szállító adatainak megfelel en a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelel en az 59. cikkellyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerül anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3, 78

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak.

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	55, 75
3	2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	75
4	2-dimetilaminoetanol	108-01-0	203-542-8	75
5	ammónia	1336-21-6	215-647-6	75
6	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriemsó	3811-73-2	223-296-5	75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

VOC	0,64 %

2004/42/EK irányelve a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

VOC-határérték a 2004/42/EK irányelv a II. függelék szerint, i kategória, típus: Wb = 140 g/l A használatra kész termék max. VOC-értéke = max. VOC-érték < 140 g/l

Országos elöírások

Egyéb nemzeti előírások
Tartsuk be a veszélyes anyagok kezelésére és alkalmazására, valamint a személyi védőfelszerelések használatára vonatkozó nemzeti előírásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:
Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.
Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben
Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.
A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.
Szállítási elöírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH070	Szembe kerülve mérgező.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Utasítások a besoroláshoz
A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:
Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.
Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B	Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „… %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni
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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:
Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői joggal védett dokumentum. A változtatásokhoz vagy sokszorosításhoz az UMCO GmbH kifejezett hozzájárulása szükséges.
Prod-ID 653573