

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Coating N-1

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

technická povrchová úprava

**Nedoporučované způsoby použití**

Jen pro průmyslové účely.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Althen GmbH Mess- und Sensortechnik  
Název ulice: Dieselstr. 2  
Místo: D-65779 Kelkheim  
Telefon: +49 (6195) 70060  
e-mail: info@althen.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 1B

Karcinogenita: Carc. 1B

Toxicita pro reprodukci: Repr. 1B

Toxicita pro reprodukci: Lact.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat genetické poškození.

Může vyvolat rakovinu.

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Způsobuje poškození orgánů.

Může způsobit poškození orgánů.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 2 z 12

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

toluen

cyklohexan

benzínová frakce (ropná), lehká frakce katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná benzínová frakce

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal podle regionálních/národních předpisů a neodstraňujte jej s komunálním odpadem.

**2.3 Další nebezpečnost**

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 3 z 12

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
108-88-3	toluen			55 - < 60 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 1B, Lact., Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT SE 3, STOT RE 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H360 H362 H332 H315 H319 H370 H335 H336 H372 H373 H304 H412			
110-82-7	cyklohexan			5 - < 10 %
	203-806-2	601-017-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H319 H370 H335 H336 H304 H400 H410			
68513-03-1	benzínová frakce (ropná), lehká frakce katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná benzínová frakce			5 - < 10 %
	270-993-5	649-304-00-0		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Jiné údaje**

Podíly zde neuvedených obsažených látek leží všechny pod platným zohledňovaným limitem.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.

Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.

Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Volejte lékaře. Vyměnit zmáčený oděv.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

**Při požití**

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. Nebezpečnost při vdechnutí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může podráždit dýchací cesty. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Může vyvolat rakovinu. Způsobuje poškození orgánů.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 4 z 12

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru může dojít k uvolňování nebezpečných látek.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky sebrat. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8 Osoby, které měly již dříve problémy se zvýšenou citlivostí kůže, by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Postarejte se o dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorech.

**Další pokyny**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chrante před zahríváním/prehrátím.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

technická povrchová úprava

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 5 z 12

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
110-82-7	Cyklohexan	200,2	700		PEL	
		572	2000		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	

**Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny

**8.2 Omezování expozice**
**Hygienická opatření**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

V případě pravděpodobnosti kontaktu se doporučuje použití ochranných brýlí s bočním krytem.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

0802.B008180 NBR (Nitrilkaučuku).

Tloušťka materiálu rukavic: >=0,4mm

Cas prulomu: >480 min

**Ochrana kůže**

Prostředky na ochranu těla musí být vybrány ve svém provedení podle koncentrace a množství nebezpečných látek specificky pro pracoviště. Odolnost ochranných prostředků vůči chemikáliím by měla být konzultována s jejich dodavateli.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133).

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	po: Alkohol

**Metoda**
**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	110 °C
Bod vzplanutí:	4,4 °C

**Hořlavost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 6 z 12

tuhé látky:

údaje nejsou k dispozici

**Výbušné vlastnosti**

není Nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní:

údaje nejsou k dispozici

Meze výbušnosti - horní:

údaje nejsou k dispozici

Zápalná teplota:

údaje nejsou k dispozici

**Bod samozápalu**

tuhé látky:

údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu:

údaje nejsou k dispozici EC: 440/2008 A.4.

**Oxidační vlastnosti**

údaje nejsou k dispozici

Tlak par:

údaje nejsou k dispozici

(při 20 °C)

Hustota:

údaje nejsou k dispozici

Synná hmotnost:

údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě:

údaje nejsou k dispozici

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient:

údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita:

údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita:

údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je v normálním prostředí (pokojová teplota) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před nečistotami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů. Elektrostatické náboje.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při účelném používání nedojde k uvolnění nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry. halogenované sloučeniny.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (inhalační pára) 20,00 mg/l; ATE (inhalační aerosol) 2,727 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
108-88-3	toluen				
	dermální	LD50 mg/kg	12200	Králík	GESTIS
	inhalační (4 h) pára	LC50	49 mg/l	Potkan	GESTIS
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Může vyvolat genetické poškození. (benzínová frakce (ropná), lehká frakce katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná benzínová frakce)

Může vyvolat rakovinu. (benzínová frakce (ropná), lehká frakce katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná benzínová frakce)

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. (toluen)

Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka. (toluen)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Způsobuje poškození orgánů. (toluen; cyklohexan)

Může způsobit poškození orgánů. (cyklohexan)

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (toluen)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (toluen)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (toluen)

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
108-88-3	toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 8 z 12

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** LEPIDLA

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Zvláštní opatření: 640D

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 9 z 12

Zvláštní opatření: 640D  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ADHESIVES  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: -  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ADHESIVES  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 10 z 12

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 29, Vstup 48, Vstup 57

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

(SEVESO III):

Dodatečné údaje:

H3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ  
EXPOZICE

P5c, E2

**Další pokyny**

Nařízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech: nelze použít

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách:  
nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském

seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy

XIV REACH: žádné/nikdo

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Verze 1,00 - 28.04.2021 - První vypracování

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Coating N-1**

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 11 z 12

UN: United Nations (Organizace spojených národů)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 VwVwS: Správný předpis pro látky ohrožující vodu  
 WGK: Třída ohrožení vody  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Muta. 1B; H340	Postup při výpočtu
Carc. 1B; H350	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360	Postup při výpočtu
Lact.; H362	Postup při výpočtu
STOT SE 1; H370	Postup při výpočtu
STOT SE 2; H371	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
STOT RE 1; H372	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Coating N-1

Datum revize: 28.04.2021

Kód produktu: AL-013

Strana 12 z 12

opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Německo  
Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,  
www.asseso.eu

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*