










Strana 1 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021  Verze č. 3
--------------	---	--

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>NANO Shine &amp; Polish</b>
	Identifikační číslo: neuváděno, směs
	Registrační číslo: neuváděno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> lešticí prostředek pro autolaky <i>Nedoporučená použití:</i> používajte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel: Ladislav Juhász
	Místo podnikání nebo sídlo: Vrahovická 545/100, 798 11 Prostějov
	Telefon: +420 602 718 545
	Email: info@porzelack.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, el.: +420 606 638 325, email: info@envigroup.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>						
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>H226</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>H304</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>H411</td> </tr> </table>	Flam. Liq. 3	H226	Asp. Tox. 1	H304	Aquatic Chronic 2	H411
Flam. Liq. 3	H226						
Asp. Tox. 1	H304						
Aquatic Chronic 2	H411						
	Nebezpečné účinky na zdraví: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.						
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.						
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry.						
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>						
	Obsahuje: Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické; Bílý minerální olej						
	Výstražný symbol nebezpečnosti: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						
							
	Signální slovo: Nebezpečí						
	Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.						

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3
Strana 2 / 8	

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody. 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 v souladu se zákonem o odpadech a místními předpisy.
Doplnující informace:	EUH208 Obsahuje 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

<b>2.3 Další nebezpečnost:</b>	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
--------------------------------	---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1 Látky</b>	Nevztahuje se
------------------	---------------

<b>3.2 Směsi</b>	
------------------	--

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické	64742-47-8 926-141-6 - 01-2119456620-43	14 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	6 - 11	Flam. Lig. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	2 - 4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irr. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Bílý minerální olej	8042-47-5 232-455-8 - -	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on	2682-20-4 220-239-6 - -	0 - 1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin corr. 1B, H314 Skin sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
			Specifický koncentrační limit Skin. Sens 1A; H317: SCL ≥ 0.06 % Acute M factor: M=10 Chronic M factor: M=1

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
Při nadýchání:	Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Strana 3 / 8	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021  Verze č. 3
--------------	---	--

	Při styku s kůží:	Znečištěný oděv ihned odložte. V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vypít cca 0,3 l vody. Okamžitě volejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
 Informace není k dispozici

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
 Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	Vhodná hasiva:	hasicí prášek
	Nevhodná hasiva:	plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat páry, dýmy. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Používejte osobní ochranné prostředky, viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Postupujte podle pokynů pro použití.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 40 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Viz bod 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>	
------------	----------------------------	--

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
Strana 4 / 8	<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Aceton	67-64-1	800	1500	I

I-dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

DNEL Uhlovodíky, C67-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (CAS 64742-49-0):

Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Lokální účinek	2,035 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	699 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	orálně	Opakovaně	699 mg/kg /den

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv neprodleně odložit a může být znovu použit až po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodný filtr nebo dýchací přístroj.

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemikáliím.

Ochrana kůže: Běžný pracovní oděv

### Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	Světle béžová
Zápach:	charakteristický
pH (20°C):	Neurčeno
Bod tání (°C):	Neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Neurčeno
Bod vzplanutí (°C):	42
Hořlavost:	Neurčeno
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Neurčeno
dolní mez (% obj.):	Neurčeno
Tlak páry	Neurčeno
Hustota páry	Neurčeno
Hustota (20°C)	Neurčeno
Rozpustnost ve vodě	Neurčeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	Neurčeno
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita (kinetická):	> 21 mm <sup>2</sup> /s (při 40°C)
Charakteristiky částic:	Neurčeno

### 9.2 Další informace

VOC: < 40 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní. Při vysokých teplotách hrozí nebezpečí výbuchu.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívejte s jinými výrobky. Mohou se uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3
Strana 5 / 8	

	Vysoká teplota, zahřívání.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Informace není k dispozici
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické (CAS 64742-47-8)	Orálně Dermálně Inhalačně	LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg LC50 >5000 mg/l	potkan zajíc potkan
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (EC č.: 920-750-0)	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 >5000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg LC50 >20 mg/l	potkan králik potkan
Aceton (CAS 67-64-1)	Orálně Dermálně Inhalačně 4h, páry	LD50 5800 mg/kg LD50 20000 mg/kg LC50 76 mg/l	potkan králik potkan

##### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### j) Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace není k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3
Strana 6 / 8	

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.															
	<table border="1"> <tr> <td>Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromatické (CAS 64742-47-8)</td> <td>Akutně, řasy Akutně, řasy</td> <td>NOEC 1000 mg/l LC50 1000 mg/l</td> <td>72 h 72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata</td> </tr> <tr> <td>Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (EC č.: 920-750-0)</td> <td></td> <td>LC 50 1-10 mg/l NOEC 0,1-1 mg/l EC50 1-10 mg/l</td> <td></td> <td>Ryby Ryby</td> </tr> <tr> <td>Aceton (CAS 67-64-1)</td> <td>Akutně, ryby Akutně, koryši Akutně, řasy Akutně, bakterie</td> <td>LC50 5540 mg/l LC50 1200 mg/l NOEC 4740 mg/l NOEC 4740 mg/l</td> <td>96 h 48 h 48 h 24 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata Pseudomonas putida</td> </tr> </table>	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické (CAS 64742-47-8)	Akutně, řasy Akutně, řasy	NOEC 1000 mg/l LC50 1000 mg/l	72 h 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (EC č.: 920-750-0)		LC 50 1-10 mg/l NOEC 0,1-1 mg/l EC50 1-10 mg/l		Ryby Ryby	Aceton (CAS 67-64-1)	Akutně, ryby Akutně, koryši Akutně, řasy Akutně, bakterie	LC50 5540 mg/l LC50 1200 mg/l NOEC 4740 mg/l NOEC 4740 mg/l	96 h 48 h 48 h 24 h	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata Pseudomonas putida
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické (CAS 64742-47-8)	Akutně, řasy Akutně, řasy	NOEC 1000 mg/l LC50 1000 mg/l	72 h 72 h	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata												
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické (EC č.: 920-750-0)		LC 50 1-10 mg/l NOEC 0,1-1 mg/l EC50 1-10 mg/l		Ryby Ryby												
Aceton (CAS 67-64-1)	Akutně, ryby Akutně, koryši Akutně, řasy Akutně, bakterie	LC50 5540 mg/l LC50 1200 mg/l NOEC 4740 mg/l NOEC 4740 mg/l	96 h 48 h 48 h 24 h	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchneriella subcapitata Pseudomonas putida												
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické: snadno biologicky odbouratelný Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické: snadno biologicky odbouratelný Aceton: snadno biologicky odbouratelný															
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Aceton (CAS 67-64-1): BCF = 10															
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici															
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.															
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.															
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.															
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>																
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</li> <li>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</li> <li>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</li> <li>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.</li> </ol>															
<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>																
<b>14.1</b>	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu <b>UN číslo nebo ID číslo:</b> 1993															
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> <table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.													
Pozemní přeprava ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.															

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3
Strana 7 / 8	

	<table border="1"> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> <td>FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.</td> </tr> </table>	Železniční přeprava RID	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.	Námořní přeprava IMDG:	FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.	Letecká přeprava ICAO/IATA:	FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.		
Železniční přeprava RID	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ J.N.								
Námořní přeprava IMDG:	FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.								
Letecká přeprava ICAO/IATA:	FLAMMBLE LIQUID, N.O.S.								
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	3	3	3	3
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
3	3	3	3						
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>								
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td>Železniční přeprava RID</td> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">III</td> <td style="text-align: center;">III</td> <td style="text-align: center;">III</td> <td style="text-align: center;">III</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	III	III	III	III
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:						
III	III	III	III						
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>								
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.								
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>								
	Bezpečnostní značka: 3 + NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ								
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>								
	Nelze aplikovat								

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 ze dne 16.11.2017: Změna oddílu 2; překlad a upřesnění bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 2 ze dne 7.9.2021: úprava bezpečnostního listu podle Nařízení (EU) 878/2020. Nahrazuje verzi ze dne 16.11.2017.																																						
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																						
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 2</td> <td>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 3</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategorie 3          Akutní toxicita (dermální), kategorie 3</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2	Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3 Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																						
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																						
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																						
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																						
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																						
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																						
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																						
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																						
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																						
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																						
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																						
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																						
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																						
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																						
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																						
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2																																						
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																						
Acute Tox. 2	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2																																						
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3 Akutní toxicita (dermální), kategorie 3																																						

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.09.2017 Datum revize: 07.09.2021
<b>NANO Shine &amp; Polish</b>	Verze č. 3

Strana 8 / 8

	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H301 Toxický při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	