

BEZPEČNOSTNÍ LIST


podle Nařízení (ES) č.1907/2006 a 1272/2008 - CLP

Datum vydání: září 2021

Verze 1

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	Nano Protect Antifouling II UFI: T110-V0T3-G00A-R2JH
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Finální ochrana antifoulingů proti přilnutí, zarůstání a poškození před bio agresivní mořskou florou a faunou. Antifouling je nátěr trupu lodi nebo člunu, který svým chemickým složením zabraňuje vrstvení nečistot a řas.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	PIKATEC Technology s.r.o. Boční I 892/27, 141 00 Praha 4 Záběhlice IČ: 04395212 Tel. +420 604 723 723 info@pikatec.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi (CLP - aditivní metoda)	
	Asp. Tox. 1, H304	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt	

2.2	Prvky označení	
<i>identifikátor produktu</i>	Nano Protect Antifouling II	
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signální slovo</i>	Nebezpečí	

standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H304 EUH066	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P102 P301+P310 P331	Uchovávejte mimo dosah dětí PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení
	Obsahuje	Ropná frakce
Dodavatel		PIKATEC Technology s.r.o. Boční I 892/27, 141 00 Praha 4 Záběhlice IČ: 04395212 Tel. +420 604 723 723 info@pikatec.cz

2.3	Další nebezpečnost
	Obsažené látky nesplňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Benzinová frakce je UVCB látka (směs).

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách					
3.2	Směsi					
Charakteristika produktu: Antifouling Protect						
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky						
Název složky	Registrační číslo	Index číslo	Číslo CAS	Číslo ES/LIST	Obsah v %	Klasifikace
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics *	01-2119457273-39			918-481-9	44-88	Asp. Tox. 1, H304
(2-methoxymethylethoxy) propanol			34590-94-8	252-104-2	<8,80	
[Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu, s rozmezím teplot varu přibližně 148,8°C až 204,4°C.]		649-345-00-4	8052-41-3	232-489-3	<3	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
Alkenes, C24-54-branched and linear a-			131459-42-2	603-486-8	0,5-5	Aquatic Chronic 4, H413
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická		649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	<2,64	Asp. Tox. 1, H304
1-butoxypropan-2-ol		603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	<1,76	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Isopropanol	01-2119457558-25	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	0,60-1,20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Methanol	01-2119433307-44	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	0,09-0,28	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370

*Obsah benzenu (ES 200-753-7) menší než 0,1%

Dále obsahuje: fluorový nanopolymer

Ve smyslu čl.11 CLP pro účely klasifikace není třeba k této složce přihlížet, neboť koncentrace této složky ve výsledné směsi je nižší než mezní hodnota uvedená v příl. č.1, odst. 1.1.2.2, tab.1.1 CLP

Plné znění H-vět, oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecné zásady: Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a vodou. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.
	Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasazeného oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc.
	Při nadýchání: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a v poloze polosedě chraňte před prochlazením. Případně přivolejte lékařskou pomoc.
	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Je-li postižená osoba plně při vědomí, podejte jí sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, nepodávat aktivní uhlí. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Neuvedeny. Na pracovišti tekoucí voda.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Sněhový nebo práškový hasicí přístroj
	Nevhodná hasiva: Voda (silný proud). Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Neuvedena

5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oděv, dýchací přístroj

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Odstraněním zdrojů vznícení zamezit vzniku požáru. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Je nutné zabránit průniku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace barierami z nepropustného materiálu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Odčerpat zadržanou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění. Mimo prostory budov sebrat a předat oprávněné osobě i výrobkem znečištěnou zeminu. Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Používat v dobře větraných prostorech nebo používat místní odsávání. Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace, která není vybavena zařízením na čištění odpadních vod. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky, v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním. Zařízení, kde se pracuje s látkou musí být těsné, vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) a zabránění úniku do životního prostředí. Všechny použité materiály musí být odolné jak látce tak i parám. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v uzavřených obalech v dobře větraných tmavých skladech, při teplotách nepřesahujících 30°C. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních a redukčních látek, silných kyselin a zásad. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace. Při skladování dodržovat požadované normy ČNS 650201 Hořlavé kapaliny. Balení: Plastová nádobka (HDPE) 100 ml (200ml)
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. Oddíl 1.2. Upozornění: Při práci nepoužívejte oční kontaktní čočky !

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky																		
8.1	Kontrolní parametry																		
	<p>Expoziční limity (Česko): Níže uvedené látky jsou uvedeny v nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.</p> <p>Limitní hodnoty expozice: Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics</p> <table data-bbox="247 660 1364 846"> <tr> <td></td> <td>PEL 400 mg/m³</td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>(2-methoxymethylethoxy) propanol</td> <td>PEL 270 mg/m³</td> <td>NPK-P 550 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická</td> <td>PEL 200 mg/m³</td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Isopropanol</td> <td>PEL 500 mg/m³</td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>1-butoxypropan-2-ol</td> <td>PEL 270mg/m³</td> <td>NPK-P 550 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Methanol</td> <td>PEL 250 mg/m³</td> <td>NPK-P 1000 mg/m³</td> </tr> </table> <p>Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003 Sb.) : Methanol: 15 mg/l , moč, konec směny</p>		PEL 400 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³	(2-methoxymethylethoxy) propanol	PEL 270 mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	PEL 200 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³	Isopropanol	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³	1-butoxypropan-2-ol	PEL 270mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³	Methanol	PEL 250 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³
	PEL 400 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³																	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	PEL 270 mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³																	
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	PEL 200 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³																	
Isopropanol	PEL 500 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³																	
1-butoxypropan-2-ol	PEL 270mg/m ³	NPK-P 550 mg/m ³																	
Methanol	PEL 250 mg/m ³	NPK-P 1000 mg/m ³																	

Expoziční limity (REACH):			
Methanol			
DNEL :			
	zaměstnanec	spotřebitel	
Inhalační cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	260 mg/m ³	50 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	260 mg/m ³	50 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	260 mg/m ³	50 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	260 mg/m ³	50 mg/m ³
Dermální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	40 mg/kg bw/den	8 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	40 mg/kg bw/den	8 mg/kg bw/den
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice		8 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		
PNEC:			
Nebezpečnost pro vodní organismy			
Sladkovodní voda		20,8 mg/l	
Mořská voda		2,08 mg/l	
Voda - občasný únik		1540	
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)		100 mg/l	
Sladkovodní sedimenty		77 mg/kg sediment suchý	
Mořské sedimenty		7,7 mg/kg sediment suchý	
Nebezpečí pro suchozemské organismy:			
Půda		10 mg/kg půdy suché	

Isopropanol		
DNEL :		
		zaměstnanec
		spotřebitel
Inhalační cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	500 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	89 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
Dermální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	888 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	319 mg/kg bw/den
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
Orální cesta		
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	26 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice	
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	
	akutní/krátkodobá expozice	
PNEC:		
Nebezpečnost pro vodní organismy:		
Sladkovodní voda		141 mg/l
Mořská voda		141 mg/l
Voda - občasný únik		
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)		
Sladkovodní sedimenty		2251 mg/l
Mořské sedimenty		552 mg/kg sediment suchý
		552 mg/kg sediment suchý
Nebezpečí pro suchozemské organismy:		
Půda		28 mg/kg půdy suché
Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce		160 mg/kg potravy

8.2	Omezování expozice
	Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí:
	Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením směsi pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par do volného ovzduší, průniku do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se směs nakládá nebo kde se skladuje, musí být opatřeny nepropustnými podlahami a záchytnými vanami pro případ havarijních úniků. Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.
	Individuální ochranná opatření:
	Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít pracovníci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.
	Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle - doporučeno

	<p>Ochrana kůže (ruce): Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt ,odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374: např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm), butylové pryže (0,7 mm) . Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být i kratší než je doba permeace určená podle EN 374.</p> <p>Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.</p>
	<p>Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor</p>
	<p>Omezování expozice životního prostředí</p>
	<p>Produkt nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad</p>

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Kapalina
	Zápach nebo vůně:	Ropný
	Hodnota pH (při 20 °C):	Nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Nestanoven
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Neuvedeno
	Bod vzplanutí:	>63 °C
	Rychlost odpařování:	Nestanovena.
	Hořlavost:	Hořlavina III. tř.(dle ČSN 650201)
	Meze výbušnosti – dolní:	-
	– horní:	-
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Hustota par:	Neuvedena
	Oxidační vlastnosti:	Nemá
	Relativní hustota (při 20 °C):	Neuvedeno
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Ne
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoven
	Teplota vznícení:	-
	Teplota rozkladu:	Nestanovena.
	Viskozita :	Nestanovena.
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
	VOC:	-

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko	

10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je směs stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Zvýšená teplota, žhavé plochy, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyseliny, louhy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při hoření - oxidy uhlíku (CO ₂ , CO)

ODDÍL 11	Toxikologické informace
---------------------	--------------------------------

11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Orální toxicita (požití/polknutí):

Produkt nevykazuje orální toxicitu

Methanol: LD50, potkan 5628 mg/kg

Isopropanol LD50, potkan >2000 mg/kg

Inhalační toxicita (vdechnutí):

Vdechování par může působit narkoticky

Dermální toxicita (kůže): Nepravděpodobné

Kontakt s očima:

Vniknutí do oka může vyvolat mírné podráždění

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita
	Data pro směs nejsou k dispozici. Předpoklad možného mírného ohrožení vodního prostředí
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Složky produktu jsou biologicky částečně odbouratelné
12.3	Bioakumulační potenciál
	Nepředpokládá se
12.4	Mobilita v půdě
	Neuvedeno
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejedná se o PBT nebo vPvB látky. Obsažené složky nejsou vedeny v příloze XIV REACH ani nejsou vedeny na kandidátské listině (SVHC)
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 2 (znečišťující)

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování								
13.1	Metody nakládání s odpady								
	<table border="1"> <tr> <td>Kód a název druhu odpadu:</td> <td>14 06 03* - jiná odpadní organická rozpouštědla a směsi 16 03 05* - organická rozpouštědla obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek</td> </tr> <tr> <td>Doporučený způsob odstranění látky/směsi:</td> <td>Nevyužitelný odpad odstranit předáním oprávněné osobě nebo spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do svého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.</td> </tr> <tr> <td>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:</td> <td>Předání oprávněné osobě</td> </tr> <tr> <td>Právní předpisy o odpadech</td> <td>Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech</td> </tr> </table>	Kód a název druhu odpadu:	14 06 03* - jiná odpadní organická rozpouštědla a směsi 16 03 05* - organická rozpouštědla obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nevyužitelný odpad odstranit předáním oprávněné osobě nebo spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do svého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Předání oprávněné osobě	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech
Kód a název druhu odpadu:	14 06 03* - jiná odpadní organická rozpouštědla a směsi 16 03 05* - organická rozpouštědla obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek								
Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nevyužitelný odpad odstranit předáním oprávněné osobě nebo spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do svého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.								
Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Předání oprávněné osobě								
Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech								

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
---------------------	-------------------------------

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :
Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

	<p>Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.- podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb.m. s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro směs nemusí být provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené nebezpečné látky bylo provedeno.

ODDÍL	Další informace
16	
Význam zkratk, symbolů	
Flam Liq.	Hořlavá kapalina
Eye Irrit.2	Dráždivost pro oči
Asp. Tox	Aspirační toxicita
Skin Irrit	Dráždivost pro kůži
STOT SE (RE)	Toxicita pro specifické cílové orgány selektivní (opakovaná)
BCF	Biokoncentrační faktor
CNS	Centrální nervová soustava
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD ₅₀ LC ₅₀	Smrtelná dávka (koncentrace) látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
QSAR	Vztah mezi strukturou a aktivitou chemické látky

STEL	Expoziční limit (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
<p>Informace poskytnuté výrobcem obsažených látek či směsí Registrační dokumentace (dossier) Rozhodnutí ECHA o registraci Databáze registrovaných látek ECHA Databáze HSDB</p>	
Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět)	
H226	Hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H315	Dráždí kůži
H301	Toxický při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
Pokyny týkající se školení pracovníků:	
<p>Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být seznámeni s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Doporučení - školení provést 1x ročně.</p> <p>Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID</p> <p>Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou či směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.</p>	
Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 1	
-	