


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 1 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Forecourt Bio</b>
	UFI:	YV00-V0EA-600P-E8ED
	Identifikační číslo:	neuvádí se, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Čistící prostředek, ošetření povrchů
	Nedoporučená použití:	Používejte 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>	
	Výrobce:	Oil Technics Ltd Linton Business Park Gourdon Aberdeenshire DD10 0NH Scotland, United Kingdom
	Distributor:	MARIDO SOLUTIONS s.r.o. Nové sady 988/2, 602 00 Brno, Česká republika
	Telefon:	+420 792 766 569
	Email:	info@marido-fm.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325, 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 <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná
		Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje	Alcohols, C9-11, ethoxylated
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
	Doplňující informace	EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 2 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$ .
------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

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

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	84961-74-0 284-664-9 - -	1-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-dimethyl dec-9-enamide	1356964-77-6 806-919-0 - 01-2120058432-61-0000	1-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	- 918-167-1 - 01-2119472146-39-xxxx	1-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, aromatics	- 927-285-2 - -	1-5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	- 920-901-0 - -	1-5	Asp. Tox. 1, H304
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3 614-482-0 - -	1-5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., sodium salts	68081-81-2 268-356-1 - -	0,5-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Ethoxylated alcohol	Výrobce neuvádí	0,1-0,5	Eye Irrit. 2, H319
Polyalkyl Ammonium salt	Výrobce neuvádí	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 -	0,01-0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
1,2-benzoisothiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	0,001-0,005	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1

Strana: 3 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Forecourt Bio</b>	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023  Verze: 1.0
---------------	---	--

#### Specifický koncentrační limit

1,2-benzoisothiazolin-3-on	2634-33-5	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
----------------------------	-----------	--------------------------------

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	<p>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.</p>
	Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte postiženému vypít 1-2 sklenice vody. Zajistit lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Může způsobit zarudnutí a podráždění kůže a očí.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	<p>Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu</p> <p>Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.</p>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče se samostatným dýchacím přístrojem. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Udržujte nezasahující osoby mimo oblast nebezpečí. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniklý materiál seberte pomocí sorbentu (písek, zemina, 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>	Viz oddíl 8 a 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladovat v těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	

Strana: 4 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Forecourt Bio</b>	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023  Verze: 1.0
---------------	---	--

Informace není k dispozici.

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

<b>8.1</b>	<p><b>Kontrolní parametry</b>          Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 20%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> <b>DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER</b>            DNEL            Dermálně 283 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek            Vdechováně 308 mg/kg Pracovníci Systémový účinek            Dermálně 121 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový            Inhalace 37,2 mg/m<sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek            Orálně 36 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek            PNEC            Sladká voda 19 mg/l            Mořská voda 1,9 mg/l            Přerušované uvolňování 190 mg/l            ČOV 4168 mg/l            Sediment (sladká voda) 70,2 mg/kg/den            Sediment (mořská voda) 7,02 mg/kg/den            Půda (zemědělská) 2,74 mg/kg/den   <b>Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine</b>            DNEL            Inhalace 3,33 mg/m<sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek            Dermálně 0,94 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek            Vdechováně 0,82 mg/m<sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek            Dermálně 0,47 mg/m<sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek            Orálně 0,47 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek            Sladká voda 0,268 mg/l            Mořská voda 0,0268 mg/l            Půda (zemědělská) 35 mg/kg            Sladká voda sedimenty 8,1 mg/kg            Mořské sedimenty 8,1 mg/kg            ČOV 1,67 mg/l   <b>N,N-dimethyl dec-9-enamide</b>            DNEL            Inhalace 40 mg/m<sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek            Dermálně 5,71 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek            Inhalace 10 mg/m<sup>3</sup> Obecná populace Systémový účinek            Dermálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek            orálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek            PNEC            Sladká voda 0,028 mg/l            Mořská voda 0,0028 mg/l            Sladká voda sedimenty 1,541 mg/kg            Mořské sedimenty 0,154 mg/kg            Půda (zemědělská) 5,3 mg/kg            ČOV 2,12 mg/l         </td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	<b>DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER</b> DNEL Dermálně 283 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Vdechováně 308 mg/kg Pracovníci Systémový účinek Dermálně 121 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový Inhalace 37,2 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Orálně 36 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek PNEC Sladká voda 19 mg/l Mořská voda 1,9 mg/l Přerušované uvolňování 190 mg/l ČOV 4168 mg/l Sediment (sladká voda) 70,2 mg/kg/den Sediment (mořská voda) 7,02 mg/kg/den Půda (zemědělská) 2,74 mg/kg/den  <b>Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine</b> DNEL Inhalace 3,33 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek Dermálně 0,94 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Vdechováně 0,82 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Dermálně 0,47 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Orálně 0,47 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek Sladká voda 0,268 mg/l Mořská voda 0,0268 mg/l Půda (zemědělská) 35 mg/kg Sladká voda sedimenty 8,1 mg/kg Mořské sedimenty 8,1 mg/kg ČOV 1,67 mg/l  <b>N,N-dimethyl dec-9-enamide</b> DNEL Inhalace 40 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek Dermálně 5,71 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Inhalace 10 mg/m <sup>3</sup> Obecná populace Systémový účinek Dermálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek orálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek PNEC Sladká voda 0,028 mg/l Mořská voda 0,0028 mg/l Sladká voda sedimenty 1,541 mg/kg Mořské sedimenty 0,154 mg/kg Půda (zemědělská) 5,3 mg/kg ČOV 2,12 mg/l				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
<b>DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER</b> DNEL Dermálně 283 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Vdechováně 308 mg/kg Pracovníci Systémový účinek Dermálně 121 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový Inhalace 37,2 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Orálně 36 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek PNEC Sladká voda 19 mg/l Mořská voda 1,9 mg/l Přerušované uvolňování 190 mg/l ČOV 4168 mg/l Sediment (sladká voda) 70,2 mg/kg/den Sediment (mořská voda) 7,02 mg/kg/den Půda (zemědělská) 2,74 mg/kg/den  <b>Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine</b> DNEL Inhalace 3,33 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek Dermálně 0,94 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Vdechováně 0,82 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Dermálně 0,47 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitelé Systémový účinek Orálně 0,47 mg/kg/den Spotřebitelé Systémový účinek Sladká voda 0,268 mg/l Mořská voda 0,0268 mg/l Půda (zemědělská) 35 mg/kg Sladká voda sedimenty 8,1 mg/kg Mořské sedimenty 8,1 mg/kg ČOV 1,67 mg/l  <b>N,N-dimethyl dec-9-enamide</b> DNEL Inhalace 40 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci Systémový účinek Dermálně 5,71 mg/kg/den Pracovníci Systémový účinek Inhalace 10 mg/m <sup>3</sup> Obecná populace Systémový účinek Dermálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek orálně 2,857 mg/kg/den Obecná populace Systémový účinek PNEC Sladká voda 0,028 mg/l Mořská voda 0,0028 mg/l Sladká voda sedimenty 1,541 mg/kg Mořské sedimenty 0,154 mg/kg Půda (zemědělská) 5,3 mg/kg ČOV 2,12 mg/l											
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b>          Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.</p> <p><b>Omezování expozice pracovníků</b></p>										

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 5 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není nutná. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor - maska s ochranou proti plynům a parám.
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
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

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	Kapalina
	Barva:	Krémová
	Zápach:	Charakteristický
	pH:	4,0
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	>93
	Hořlavost:	nehořlavý
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	0,985
	Rozpustnost ve vodě	mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic:	Nevztahuje se
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před teplem
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Kyseliny, silná oxidační činidla, zásady
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	a) Akutní toxicita

Strana: 6 / 9	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Forecourt Bio</b>	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023  Verze: 1.0
---------------	---	--

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  LD <sub>50</sub> (orální) (ATE): 6005.368 mg/kg LD <sub>50</sub> (dermální) (ATE): >4000 mg/kg LD <sub>50</sub> (inhalační) (ATE): >20 mg/l/4hr (plyn/páry)
	N,N-DIMETHYL-9-DECENAMID Orálně, potkan LD50 550 mg/kg ALKOHOLY C9-11, ETHOXYLOVANÉ Dermálně - LD50 >2000 mg/kg Orálně - LD50 >300, <2000 mg/kg DIPROPYLENE GLYKOL MONOMETYL ETHER Akutní toxicita orálně (LD50 mg/kg) 8 740,0; potkan Akutní dermální toxicita (LD50 mg/kg) 9 510,0; Králík Akutní toxicita inhalační (LC50 páry mg/l) 3 404,47; potkan BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS., COMPDS Orálně, potkan LD50 >2000 mg/kg
b)	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži.
c)	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí..
d)	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f)	<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 7 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. <b>DIPROPYLENE GLYKOL MONOMETYL ETHER</b> Daphnia magna 48H EC50 1919 mg/l Ryby 96H LC50 >1000 mg/l <b>ZELENÁ ŘASA (Selenastrum capricornutum) 75H EC50 &gt;969 mg/l</b> Scenedesmus Subspicatus 72H EC50 6999 mg/l  N,N-dimethyl dec-9-enamide: ŘASY NOEC 1,1 mg/l Daphnia magna 48H EC50 2,8 mg/l Daphnia magna NOEC 0,28 mg/l ryby 96H LC50 7,5 mg/l Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine: Vodní rostliny 48H EC50 >10 mg/l Daphnia magna 96H EC50 15 mg/l ryby 96H LC50 1-5 mg/l Alcohols, C9-11, ethoxylated: ŘASY LL/EL/IL50 >100 mg/l Daphnia magna LL/EL/IL50 1-10 mg/l ryby LL/EL/IL50 1-10 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Biologicky rozložitelný
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Žádný bioakumulační potenciál
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Produkt je mísitelný s vodou
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1\%$ .
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zamezte úniku do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b> a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti nebo likvidujte na řádném místě pro sběr odpadu. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.  b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.  Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.
-------------	--

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu					
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se					
<b>14.2</b>	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Pozemní přeprava ADR</td> <td rowspan="4" style="width: 30%;">nevztahuje se</td> </tr> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se					
Železniční přeprava RID						
Námořní přeprava IMDG:						
Letecká přeprava ICAO/IATA:						
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>					

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 8 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nepřepravuje se.			

### 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) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 01.09.2023 - uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	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
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	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
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	Biokoncentrační faktor
	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	CAS	Chemical Abstracts Service
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	ČOV	Čistírna odpadních vod
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.08.2023 Datum revize: 01.09.2023
Strana: 9 / 9	<b>Forecourt Bio</b>	Verze: 1.0

	Aquatic Chronic 2, 3, 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2, 3, 4
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H226	Hořlavá kapalina a páry
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
	H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
	e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
	f)	Další informace Klasifikace byla provedena výrobcem 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.