CURATIF MOTO

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 7991YS1712
Datum vydání: 20/09/2023 Datum revize: 20/09/2023 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směs
Název výrobku	:	CURATIF MOTO
Kód výrobku	:	7991YS1712
Skupina výrobků	:	Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Kategorie hlavního použití	:	Profesionální použití,Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	:	Čistič motoru

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje : Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : 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.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 - Chraňte před jiskrami, teplem, otevřeným ohněm, horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261 - Zamezte vdechování par.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr s dětskou pojistkou : Vztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku : Vztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů	Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 926-141-6 REACH-č: 01-2119456620-43	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky	Číslo CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 919-857-5 REACH-č: 01-2119463258-33	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanon, ethyl methyl keton	Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 01-2119457290-43	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 931-254-9 REACH-č: 01-2119484651-34	2,5 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Poly (oxy-1,2-ethandiyl), a-hydro-co-hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxylovaný	Číslo CAS: 25322-68-3 Číslo ES: 500-038-2	< 1	Neklasifikováno
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	Číslo CAS: 40027-38-1 Číslo ES: 254-754-2 REACH-č: 01-2119974119-29	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

První pomoc při vdechnutí : V případě vzdechnutí velkého množství: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu, a udržujte ho v teple. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Pozor, výrobek může zůstat pod oblečením, botami nebo náramkovými hodinkami. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.

První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte jej v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). Při náhodném požití přivolejte ihned lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např podráždění sliznic, poškození ledvin a jater, centrální nervový systém. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Symptomy/účinky při vdechnutí : Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí. Může dráždit sliznice a dýchací orgány.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků. Dráždí kůži.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Vystříknutí tekutiny do očí může způsobit podráždění a vratné místní poškození. Dráždí oči.

Symptomy/účinky při požití : Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic. Riziko: Deprese centrální nervové soustavy. Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Nepodávejte adrenalin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. Halony. Pěna. Prášek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita v případě požáru : Mohou se z něj uvolňovat škodlivé plyny. Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Na plyn použijte vodní sprchu.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Mohou se hromadit hořlavé výpary těžší než vzduch.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv.

Plány pro případ nouze : Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. V případě rozlití velkého množství: Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Odveďte pracovníky na bezpečné místo. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do inertního absorbujícího materiálu. Všechen odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 5. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Výpary se snadno mísí se vzduchem a vytvářejí výbušnou směs. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Zajistěte řádné uzemnění.

Opatření pro bezpečné zacházení : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Elektrické zařízení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Používejte oděv a obuv s antistatickou úpravou. Zajistěte uzemnění podlahy. K udržování koncentrace výparů pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte výpary.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Nevdechujte výpary.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů.

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Vodotěsná záchytná nádrž.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako nádoba, v níž byl výrobek dodán.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
PEL (OEL TWA)	600 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	301 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte vhodný systém větrání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:
Rukavice. Ochranné brýle. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Ochranný oděv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Zabraňte styku s očima. Hrozí-li zasažení očí rozstřikovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň. (EN 166). Oční sprcha s vhodnou tekutinou

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Zabraňte styku s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv. EN 14605. EN 13034. Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny potřísněné části těla

Ochrana rukou:
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN ISO 374-1 nebo podobné normy). vodotěsné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Ochranné rukavice z PVA. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:
Používejte vhodný ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Oděv často perte

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:
Vyvarujte se vdechování výparů. Je-li výrobek rozprašován a expozici rozprašujícího pracovníka nebo dalších osob v blízkosti nelze snížit pod přípustný expoziční limit v pracovním prostředí, je třeba používat ochranné dýchací pomůcky s nuceným přívodem vzduchu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387)

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:
Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Žlutý.
Vzhled	:	free flowing. čirý.
Zápach	:	Není k dispozici
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Není k dispozici
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	70 °C
Hořlavost	:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Ne.
Omezené množství	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	0,5 obj. %
Horní mez výbušnosti	:	8 obj. %
Bod vzplanutí	:	< 23 °C
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	< 7 mm²/s (40°C)
Rozpustnost	:	Ve vodě se nerozpouští.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	< 1100 hPa (1,10 bar)
Hustota	:	779 g/l (20°C) [ISO 3507]
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NOx), NH3 nebo sloučeniny síry.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání. Otevřený oheň. Všechny zdroje tepla. Zabraňte styku s horkými povrchy. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady. K minimalizaci koroze zabraňte styku s vlhkostí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO2).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů (64742-47-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5000 mg/m³

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	≥ 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5000 mg/m³ (metoda OECD 403)

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2920 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	25 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	5840 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2920 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	25 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	25 mg/l/4h

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
LD50, orálně, potkan	2054 mg/kg tělesné hmotnosti (rat, male) [OECD 423]
LD50 orálně	2328 mg/kg tělesné hmotnosti (rat, female) [OECD 423]

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10 ml/kg (metoda OECD 402)
LD50 dermálně	6400 – 8000 mg/kg tělesné hmotnosti LD50 potřísnění kůže u králíků
ATE CLP (orální)	2054 mg/kg tělesné hmotnosti

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan (64742-49-0)	
LD50, orálně, potkan	> 16750 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3350 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	259354 mg/m³ (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
pH	2,3 <= medium score <= 4.0

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
pH	2,3 <= medium score <= 4.0

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan (64742-49-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	5041 ppmv/6h/den (metoda OECD 413)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	1 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 407)
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samice, 28 dnů)	1 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 407)

Nebezpečnost při vdechnutí : Požití výrobku může vést k chemickému zánětu plic nebo dokonce smrti

CURATIF MOTO	
Viskozita, kinematická	< 7 mm²/s (40°C)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
Viskozita, kinematická	1,33 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů (64742-47-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
NOEC chronická, korýši	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21d)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
LC50 - Ryby [1]	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
LC50 - Ryby [2]	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 - Korýši [1]	3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 - Korýši [2]	1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]
ErC50 řasy	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 další vodní rostliny	3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
LC50 - Ryby [1]	2993 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]
EC50 - Korýši [1]	308 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
EC50 72h - Řasy [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	1972 mg/l (Algae, 72h) [OECD 201]
NOEC (akutní)	1170 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	1,34 mg/l (Danio rerio, 96h) [OECD 203]
EC50 - Korýši [1]	1,4 mg/l (Daphnia magna, 21d) [OCDE 211]
EC50 72h - Řasy [1]	0,41 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
ErC50 řasy	0,41 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OECD 201]
NOEC (akutní)	993,2 mg/l (3 h) [OECD 209]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů (64742-47-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušeného testu OECD.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušeného testu OECD.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušeného testu OECD.

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Biologický rozklad	98 % (28d) (experimental)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	61 % (28d) (metoda OECD 301F)

12.3. Bioakumulační potenciál

Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů (64742-47-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 3

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky (64742-48-9)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	≥ 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (64742-49-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	≥ 500
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient

butanon, ethyl methyl keton (78-93-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,3 (40 °C)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	708 (vypočítaná hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,18 (vypočítaná hodnota)

12.4. Mobilita v půdě

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	
Ekologie - půda	Výrobek se vstřebává do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (40027-38-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Po vyčištění recyklujte nebo zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

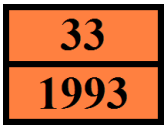
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, II (23°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické uhlovodíky ; Cn-C14 uhlovodíky, n-alkany, isoalkany, cykly, <2% aromátů), 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	:	274, 601, 640D
Omezená množství (ADR)	:	1l
Vyňatá množství (ADR)	:	E2
Pokyny pro balení (ADR)	:	P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR)	:	LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	FL
Přepravní kategorie (ADR)	:	2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	:	S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	33
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení pro tunely (ADR)	:	D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	274
Omezená množství (IMDG)	:	1 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E2
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1, TP28, TP8
Č. EmS (požár)	:	F-E
Č. EmS (rozsypání)	:	S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	B

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	:	364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	:	60L

Zvláštní ustanovení (IATA)	:	A3
Kód ERG (IATA)	:	3H

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	:	F1
Zvláštní předpis (ADN)	:	274, 601, 640D
Omezená množství (ADN)	:	1 L
Vyňaté množství (ADN)	:	E2
Přeprava povolena (ADN)	:	T
Požadované vybavení (ADN)	:	PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	:	VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	:	1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	:	F1
Zvláštní předpis (RID)	:	274, 601, 640D
Omezená množství (IMDG)	:	1L
Vyňaté množství (RID)	:	E2
Pokyny pro balení (RID)	:	P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	:	LGBF
Přepravní kategorie (RID)	:	2
Expresní balíky (colis express) (RID)	:	CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	:	33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	**Změněná položka**	**Změna**	**Poznámky**
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	

Doporučení ke školení : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Úplné znění vět H a EUH:	
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 3	H412	

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.