



TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Referenční číslo: 7544YS1781
Datum vydání: 23/09/2024 Datum revize: 23/09/2024 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : TISSUS NETT
Kód výrobku : 7544YS1781
Typ výrobku : Detergentem
Odpařovač : Aerosol
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Detergentem

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/oblast	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)

Aerosol 1 H222;H229
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

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 - Zamezte vdechování aerosolů.

P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Prázdné obaly nebo nepoužité nádoby zlikvidujte v domovním odpadu v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 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)
butan (Poznámka C)(Poznámka U)	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119474691-32	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Číslo CAS: 34590-94-8 Číslo ES: 252-104-2 REACH-č: 01-2119450011-60	2,5 – 10	Neklasifikováno
Sodium xylenesulphonate	Číslo CAS: 1300-72-7 Číslo ES: 215-090-9 REACH-č: 01-2119513350-56	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
propan (Poznámka U)	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21	< 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
isobutane (Poznámka C)(Poznámka U)	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119474691-32	< 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
sodium nitrite	Číslo CAS: 7632-00-0 Číslo ES: 231-555-9 REACH-č: 01-2119471836-27	< 2,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=180 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
sodium benzoate	Číslo CAS: 532-32-1 Číslo ES: 208-534-8 REACH-č: 01-2119460683-35	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
Limonene (Poznámka C)	Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 REACH-č: 01-2119529223-47	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Diethyl phthalate	Číslo CAS: 84-66-2 Číslo ES: 201-550-6 REACH-č: 01-2119486682-27	< 2,5	Neklasifikováno
Citral	Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 REACH-č: 01-2119462829-23	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
2-Methoxypropanol	Číslo CAS: 1589-47-5 Číslo ES: 216-455-5 Indexové číslo: 603-106-00-0	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
pin-2(10)-ene	Číslo CAS: 127-91-3 Číslo ES: 204-872-5	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-methoxypropan-2-ol	Číslo CAS: 107-98-2 Číslo ES: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 REACH-č: 01-2119457435-35	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
alpha-pinene	Číslo CAS: 80-56-8 Číslo ES: 201-291-9	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
toluen	Číslo CAS: 108-88-3 Číslo ES: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 REACH-č: 01-2119471310-51	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Butadiene 1,3	Číslo CAS: 106-99-0 Číslo ES: 203-450-8 Indexové číslo: 601-013-00-X	< 0,1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka U: Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchladený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

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 přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic k požití osobě v bezvědomí.

První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte mýdlovou vodou.

První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned oplachovat velkým množstvím vody, i pod očními víčky.

První pomoc při požití : Ponechte jej v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). Zajistěte pozorování lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý (CO2). Vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při hoření vzniká hustý černý dým. Rozkladné produkty mohou být zdraví nebezpečné. Nevdechujte plyn/kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte tvorbě výparů. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte a omezte přístup. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Všechny 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 8. Viz nadpis 5.

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.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Nevdechujte aerosoly. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla uniknout. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Používejte pouze nářadí z nejkřídového kovu. Nekuřte. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte na otevřený oheň ani žhnoucí předměty. Výrobek by měl být používán pouze v prostorách, z nichž byla odstraněna všechna nechráněná světla a další zdroje vznícení.

Hygienická opatření : Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž.

Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Tlaková nádoba. Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla uniknout.

Zvláštní pravidla na obale : Původní obal.

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

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
	44,6 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
	90,8 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-Methoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
	72 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
	147 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Butadiene 1,3 (106-99-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	1,3-Butadiene
IOEL TWA	2,2 mg/m ³ (BOEL)
	1 ppm (BOEL)
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1,3-Butadien (Buta-1,3-dien)

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Butadiene 1,3 (106-99-0)	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m³
	4,3 ppm
NPK-P (OEL C)	20 mg/m³
	9 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)
toluen (108-88-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Poznámka	skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Toluen (Methylbenzen)
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³
	53 ppm
NPK-P (OEL C)	500 mg/m³
	130 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 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 dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Používejte ochranné brýle podle normy ČSN EN 166, které chrání před vystřikující tekutinou

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný pracovní oděv. Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny potřísněné části těla

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou:

Butylkaučukové ochranné rukavice. Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: 1,5 obj. %
Horní mez výbušnosti	: 10 obj. %
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 10,8 – 11,4
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: 3 bar(a)
Hustota	: Není k dispozici
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

% hořlavých složek : 40,1 %

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 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.

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Mrazicí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	9510 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 275 ppm (7h) (metoda OECD 403)

propan (74-98-6)	
LD50, orálně, potkan	≥ 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 50 mg/l/4h

sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50, orálně, potkan	180 mg/kg

sodium benzoate (532-32-1)	
LD50, orálně, potkan	2100 mg/kg

Limonene (5989-27-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg

Citral (5392-40-5)	
LD50 orálně	4960 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	2250 mg/kg tělesné hmotnosti

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LD50, orálně, potkan	4016 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	28,8 mg/l

toluen (108-88-3)	
LD50, orálně, potkan	5580 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	12267 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 20 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
pH: 10,8 – 11,4

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

sodium nitrite (7632-00-0)	
pH	Corneal haze: 1 <= Average score < 2 and effects totally reversible within 21 days of observation (rabbit) [OECD 405]

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).
pH: 10,8 – 11,4

sodium nitrite (7632-00-0)	
pH	Corneal haze: 1 <= Average score < 2 and effects totally reversible within 21 days of observation (rabbit) [OECD 405]

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

toluen (108-88-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	2757 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	919 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)	3,7 mg/l

toluen (108-88-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

TISSUS NETT	
Odpařovač	Aerosol

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Viskozita, kinematická	1,848 mm²/s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OESO 203 of equivalent)
EC50 - Korýši [1]	1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)
EC50 72h - Řasy [1]	> 969 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201 of equivalent)
NOEC (chronická)	> 0,5 mg/l (22d, Daphnia magna, OESO 211 of equivalent)

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 - Ryby [1]	≥ 0,54 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
-----------------	--

Limonene (5989-27-5)

EC50 - Korýši [1]	< 1 mg/l (Daphnia magna, 48h)
-------------------	-------------------------------

Citral (5392-40-5)

LC50 - Ryby [1]	41 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	7 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	5 mg/l

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)

LC50 - Ryby [1]	4600 – 10000 mg/l (96h)
EC50 - Korýši [1]	23300 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l (72h)

toluen (108-88-3)

LC50 - Ryby [1]	5,5 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	7 mg/l (24h, Daphnia magna) [OECD 202]
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia, 2 DY)
ErC50 řasy	12,5 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201]

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TISSUS NETT

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	---

butan (106-97-8)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	76 % (28d) (OESO 301F of equivalent)

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
propan (74-98-6)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
isobutane (75-28-5)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
sodium nitrite (7632-00-0)	
Peristence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
sodium benzoate (532-32-1)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Limonene (5989-27-5)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Diethyl phthalate (84-66-2)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Citral (5392-40-5)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Peristence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	96 % (28 jrs; OECD 301E)
alpha-pinene (80-56-8)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Butadiene 1,3 (106-99-0)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
toluen (108-88-3)	
Peristence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	80 % (20 DY)

12.3. Bioakumulační potenciál	
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,0043 (25°C) (metoda OECD 107)
Citral (5392-40-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	28

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,37
toluen (108-88-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	90 (min : 13,2 - max : 90)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,73

12.4. Mobilita v půdě

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Ekologie - půda	Rozpuštěný v: Voda.
toluen (108-88-3)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	37 – 178

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Nebezpečný je i prázdný obal. Dodržujte dále všechny pokyny. Nádoba pod tlakem. Nevrtajte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.
Ekologické informace	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
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)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR)	: 1I
Vyňatá množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P207
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP9
Přepavní kategorie (ADR)	: 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V14
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství (IMDG)	: SP277
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Segregace (IMDG)	: SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
Zvláštní předpis (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23

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 dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
alifatické uhlovodíky	5-15%

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označování obsahu	
Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy	
D-LIMONENE	
CITRAL	

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, Podkategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Toluene		108-88-3	2902 30 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

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A	Karcinogenita, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H272	Může zesílit požár; oxidant.

TISSUS NETT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Muta. 1B	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na základě údajů ze zkoušek

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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.