ŽlutýObchod.cz

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
příloha II, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

BEZPEČNOSTNÍ LIST

5in1 DPF Cleaner

ČÍSLO VÝROBKU	DATUM VYDÁNÍ	VERZE	NAHRAZUJE VERZI	REVIZE ORIGINÁLU	UFI
687009	05.10.2026	1.0 (CZ)	– (první vydání)	09/09/2022	1TNC-YY59-F10U-2KRQ



NEBEZPEČÍ

- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	5in1 DPF Cleaner
Číslo výrobku	687009
UFI	1TNC-YY59-F10U-2KRQ
Druh výrobku	Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Aditivum
Deskriptory použití (REACH)	Přísady do benzinu nebo motorové nafty
Nedoporučená použití	Žádná zvláštní.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

VÝROBCE / DODAVATEL DO EU

Maumo International B.V.
P.O. Box 441, 2990 AK Barendrecht, Nizozemsko
Tel.: +31 (0)180 699 234
E-mail: info@maumo.nl
www.maumo.nl

DISTRIBUTOR V ČESKÉ REPUBLICE

Radim Kopec – ŽlutýObchod.cz
Nová Ves III, 281 07 Svojšice, Česká republika
IČ: 69579385, DIČ: CZ7902125198
Tel.: +420 608 300 690
E-mail: info@zlutyobchod.cz
www.zlutyobchod.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list	info@zlutyobchod.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
+420 224 919 293, +420 224 915 402 – nepřetržitá lékařská informační služba 24 h
E-mail: tis@vfn.cz

Výrobce	+31 (0)180 699 234 (v pracovní době)

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

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



GHS08 – nebezpečnost pro zdraví

Výstražné symboly	GHS08 – nebezpečnost pro zdraví
Signální slovo	Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku

- Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
- Uhlovodíky, C11–C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Další údaje na štítku

Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

UFI: 1TNC-YY59-F10U-2KRQ

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Výrobek neobsahuje látky považované za látky narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka	Identifikátory	% hm.	Klasifikace	Pozn.
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	ES: 918-481-9	80–95	EUH066; Asp. Tox. 1, H304	
Uhlovodíky, C11–C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	CAS: 64742-47-8; ES: 926-141-6	5–10	EUH066; Asp. Tox. 1, H304	
naftalen	CAS: 91-20-3; ES: 202-049-5; Index: 601-052-00-2	< 0,0015	Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. Limitní hodnoty expozice na pracovišti jsou uvedeny v oddílu 8, jsou-li k dispozici.

[1] Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Evropské unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace	Při nehodě: kontaktujte lékaře nebo pohotovost – vezměte s sebou štítek nebo tento bezpečnostní list. Máte-li pochybnosti o stavu postiženého nebo přetrvávají-li příznaky, kontaktujte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte vodu ani jiné nápoje.
Při vdechnutí	Při potížích s dýcháním nebo podráždění dýchacích cest: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Při styku s kůží	Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě odstraňte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem; lze použít čisticí prostředek na kůži. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla. Při podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při zasažení očí	Při podráždění očí: vyjměte kontaktní čočky a oči široce otevřete. Vyplachujte oči vodou nebo fyziologickým roztokem (20–30 °C) nejméně 5 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc a ve vyplachování pokračujte i během převozu.
Při požití	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko/lékaře. Nevyvolávejte zvracení! Dojde-li ke zvracení, držte hlavu skloněnou dolů, aby zvratky nevnikly do plic. Volejte lékaře nebo záchrannou službu. Příznaky chemické pneumonie se mohou objevit až po několika hodinách, proto musí být osoby, které výrobek požily, nejméně 48 hodin pod lékařským dohledem.
Popáleniny	Neuplatňuje se.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, methemoglobinemie (naftalen).

Výrobek obsahuje látky, které mohou při požití způsobit chemickou pneumonii. Její příznaky se mohou projevit až po několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékaře	Předložte tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte plný proud vody – může rozšířit požár.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý kouř. Expozice produktům hoření může poškodit zdraví. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí hasební vody do kanalizace a povrchových vod.

Při vystavení vysokým teplotám, např. při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku (CO/CO_2).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv zabraňující kontaktu. Při přímé expozici kontaktujte Toxikologické informační středisko (viz oddíl 1.4) pro další pokyny.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte přímému kontaktu s uniklým materiálem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do jezer, vodních toků, kanalizace apod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte a zachyťte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a umístěte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy.

Pokud je to možné, čistěte běžnými čisticími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady viz oddíl 13 „Pokyny pro odstraňování".

Ochranná opatření viz oddíl 8 „Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vzhledem k nebezpečí samovznícení uchovávejte veškerý odpad z výrobku, mlhu ze stříkání, znečištěné hadry apod. na ohnivzdorném místě ve vzduchotěsných nádobách, případně odpad spalte.

Zabraňte přímému kontaktu s výrobkem. Na pracovišti nekuřte, nejezte a nepijte.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

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

Otevřené nádoby pečlivě znovu uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Doporučený obalový materiál	Uchovávejte pouze v původním obalu.
Skladovací podmínky	V suchu, chladu a na dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační a silná redukční činidla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek používejte pouze pro účely uvedené v oddílu 1.2.

ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

Látka	CAS	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)
naftalen	91-20-3	50	100
uhlovodíky C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (nafta solventní)	ES 918-481-9	200	1000
uhlovodíky C11–C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (nafta solventní)	64742-47-8	200	1000

DNEL – naftalen

Doba expozice	Cesta expozice	DNEL
Dlouhodobá – systémové účinky – pracovníci	dermálně	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobá – systémové účinky – pracovníci	inhalačně	25 mg/m³

PNEC – naftalen

Složka životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0,0024 mg/l
Mořská voda	0,0024 mg/l

8.2 Omezování expozice

Dodržování uvedených limitních hodnot expozice na pracovišti je třeba pravidelně kontrolovat.

Obecná doporučení	Na pracovišti nekuřte, nejezte a nepijte.
Expoziční scénáře	Pro tento výrobek nejsou expoziční scénáře zpracovány.
Limitní hodnoty expozice	Profesionální uživatelé podléhají zákonem stanoveným nejvyšším koncentracím pro pracovní expozici – viz limitní hodnoty výše.
Vhodná technická opatření	Tvorbu par udržujte na minimu a pod platnými limitními hodnotami. Není-li běžné větrání pracovního prostoru dostatečné, doporučuje se místní odsávání. Zajistěte zřetelně označené nouzové oční sprchy a sprchy.
Hygienická opatření	Mezi použitím výrobku a na konci pracovního dne důkladně omyjte všechny exponované části těla, vždy ruce, předloktí a obličej.
Opatření k omezení expozice životního prostředí	Mějte v blízkosti pracoviště materiál k ohraničení úniku. Pokud je to možné, zachyťte rozlitý materiál již během práce.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecně	Používejte pouze osobní ochranné prostředky s označením CE.
Ochrana dýchacích cest	Při používání v souladu s určeným použitím není zvláštní ochrana nutná.
Ochrana kůže	Používejte vyhrazený pracovní oděv.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice z nitrilu, tloušťka 0,38 mm, doba průniku > 240 min (EN ISO 374-2, EN ISO 374-3, EN 388).
Ochrana očí	Ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné
Barva	Tmavě hnědá
Zápach / prahová hodnota zápachu	Po rozpouštědle
pH	Údaje nejsou k dispozici
Hustota (g/cm³)	0,7942 (20 °C)
Kinematická viskozita	Zkouška není relevantní nebo možná vzhledem k povaze výrobku.
Charakteristiky částic	Neuplatňuje se – výrobek je kapalina.
Bod tání/bod tuhnutí (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod měknutí (vosky a pasty) (°C)	Neuplatňuje se pro kapaliny.
Bod varu (°C)	150–230
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	> 62
Teplota vznícení (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	> 251
Dolní a horní mez výbušnosti (% obj.)	Neuplatňuje se
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích (g/l)	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Rychlost odpařování (n-butylacetát = 100)	Údaje nejsou k dispozici
Další fyzikální a chemické parametry	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za podmínek uvedených v oddílu 7 „Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné zvláštní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační a silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití podle oddílu 1 se výrobek nerozkládá.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Látka	Metoda	Druh	Cesta expozice	Test	Výsledek
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	OECD 403	potkan	inhalačně	LC50 (4 h)	> 5 000 mg/m³

Látka	Metoda	Druh	Cesta expozice	Test	Výsledek
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	OECD 401	potkan	orálně	LD50	> 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	OECD 402	králík	dermálně	LD50	> 5 000 mg/kg
naftalen	OECD 403	potkan	inhalačně	LC50	> 0,4 mg/l
naftalen	OECD 402	potkan	dermálně	LD50	> 16 000 mg/kg
naftalen	OECD 401	myš	orálně	LD50	533 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	Naftalen: potkan, inhalačně, 24 měsíců, NOAEL – pozorován nepříznivý účinek.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky	Žádné zvláštní.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádné zvláštní.
Další informace	Naftalen je klasifikován agenturou IARC jako karcinogen skupiny 2B.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka	Druh	Doba	Test	Výsledek
Uhlovodíky, C10–C13, ...	Daphnia magna (hrotnatka velká)	48 h	EL0	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C10–C13, ...	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	LL0	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C10–C13, ...	Pseudokirchneriella subcapitata (řasa)	72 h	EL0	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11–C14, ...	Daphnia magna (hrotnatka velká)	48 h	EL0	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11–C14, ...	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	LL0	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11–C14, ...	Pseudokirchneriella subcapitata (řasa)	72 h	EL0	1 000 mg/l
naftalen	Pseudokirchneriella subcapitata (řasa)	96 h	EC50	2,96 mg/l
naftalen	Daphnia magna (hrotnatka velká)	48 h	EC50	2,16 mg/l
naftalen	Oncorhynchus gorbuscha (losos gorbuša)	96 h	LC50	0,96 mg/l
naftalen	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	125 dní	NOEC	0,59 mg/l
naftalen	Oncorhynchus gorbuscha (losos gorbuša)	40 dní	NOEC	0,12 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologicky rozložitelná	Metoda	Výsledek
Uhlovodíky, C10–C13, ...	Ano	OECD 301 F	> 60 %
Uhlovodíky, C11–C14, ...	Ano		
naftalen	Ne		0–2 % – není snadno rozložitelný – 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Naftalen	log Pow 3,4; BCF 36,5–168

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné zvláštní.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné zvláštní.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a vyhláškou č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů. Odpad předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Kód odpadu (Katalog odpadů)	13 07 03* Jiná paliva (včetně směsí) – nebezpečný odpad
Zvláštní označení	Neuplatňuje se.
Kontaminované obaly	Obaly obsahující zbytky výrobku je nutno odstraňovat stejným způsobem jako výrobek (15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo ID

Neuplatňuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuplatňuje se.

14.4 Obalová skupina

Neuplatňuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

Výrobek není nebezpečným nákladem podle předpisů ADR, IMDG a IATA.

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Omezení použití	Žádná zvláštní.
Požadavky na zvláštní odbornou způsobilost	Žádné zvláštní požadavky.
SEVESO – kategorie / nebezpečné látky	Neuplatňuje se.
Další informace	Hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Právní předpisy

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), v platném znění.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, a vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16 Další informace

Plné znění určených použití uvedených v oddílu 1	Přísady do benzinu nebo motorové nafty

Zkratky a zkratková slova

- ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE – odhad akutní toxicity
- BCF – biokoncentrační faktor
- CAS – Chemical Abstracts Service
- CLP – nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- IARC – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
- LogPow – logaritmus rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda
- OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
- PNEC – odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- STOT – toxicita pro specifické cílové orgány
- UFI – jedinečný identifikátor složení
- vPvB – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka

Klasifikace směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví byla provedena výpočtovou metodou podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na uvedený výrobek a nemusí platit při použití v kombinaci s jinými chemickými látkami/výrobky. Bezpečnostní list doporučujeme předat skutečnému uživateli výrobku. Údaje v něm nelze považovat za specifikaci výrobku.

Plné znění H-vět a EUH-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří s výrobkem zacházejí, musí být prokazatelně seznámeni s jeho nebezpečnými vlastnostmi, se zásadami bezpečného zacházení, s používáním osobních ochranných prostředků a s pokyny pro první pomoc uvedenými v tomto bezpečnostním listu (§ 103 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, a § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví).

Informace o revizi

První vydání české verze bezpečnostního listu (05.10.2026). Česká verze vychází z bezpečnostního listu výrobce, verze 1.0 ze dne 09/09/2022.