

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	BOXER
Design code	:	A8545H
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	49F5-E0TA-U00R-HEYU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Herbicid
Doporučená omezení použití	:	profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Syngenta Czech s. r. o. Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova 1314/8 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	:	+420 222 090 411
Fax	:	+420 235 362 902
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	ludmila.veberova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
--------------------------------------	---	------------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
S00040328803			

pro vodní prostředí, Kategorie 1
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

dlouhodobými účinky.
H315: Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P261	Zamezte vdechování par / aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

prosulfokarb (ISO)
hydrocarbons, C9, aromatics

Dodatečné označení

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze 5.0	Datum revize: 19.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): S00040328803	Datum posledního vydání: 23.02.2023 Datum prvního vydání: 18.12.2020
--------------	-----------------------------	--	---

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
prosulfokarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 1.049 mg/kg	>= 70 - < 90
hydrocarbons, C9, aromatics	Nepřiděleno 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze 5.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00040328803 Datum posledního vydání: 23.02.2023 Datum prvního vydání: 18.12.2020

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Není dostupné žádné specifické antidotum. Symptomatické ošetření. Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.
----------	---	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Hasicí prostředky - při malých požárech Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Hasicí prostředky - při velkém požárech Alkoholu odolná pěna
Nevhodná hasiva	:	Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
--	---	--

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
Další informace	:	Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	:	Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.
--------------------------	---	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
---	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte pouze v prostorách s protipožárním vybavením. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
prosulfokarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
hydrocarbons, C9, aromatics	Nepřiděleno	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dodavatel

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze 5.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00040328803 Datum posledního vydání: 23.02.2023 Datum prvního vydání: 18.12.2020

2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Další informace: Orientační				
		PEL	5,4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	11 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
hydrocarbons, C9, aromatics	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	106,4 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	53,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	53,2 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Sladká voda	0,023 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,174 mg/kg
	Mořský sediment	0,017 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze 5.0 Datum revize: 19.02.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): S00040328803 Datum posledního vydání: 23.02.2023 Datum prvního vydání: 18.12.2020

	Půda	0,62 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Mořská voda	0,0017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,17 mg/l
	Sladkovodní sediment	28 mg/kg
	Mořský sediment	0,028 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/kg
	Půda	0,047 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Dobře těsnící ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.
Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

Ochranná opatření : přístroj.
: Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

Voda :
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	čirý
Barva	:	světle žlutý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	73 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Teplota samovznícení	:	380 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6 Koncentrace: 1 %w/v
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1.012 g-cm³ (25 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba
zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.327 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 4.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.049 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.049 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,72 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

hydrocarbons, C9, aromatics:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.492 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6.193 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 4.445 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

2-ethylhexan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.047 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,89 - 5,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždí kůži.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nedochází k dráždění očí

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

2-ethylhexan-1-ol:

Druh : Králík
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh : Myš
Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou, Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Cílové orgány : podráždění dýchacích cest
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

účinky.

2-ethylhexan-1-ol:

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

hydrocarbons, C9, aromatics:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,18 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,010 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,84 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,51 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,120 mg/l
Doba expozice: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,009 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,180 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,082 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : EC10: 0,063 mg/l
Doba expozice: 32 D
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,045 mg/l
Doba expozice: 21 D
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

hydrocarbons, C9, aromatics:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,23 mg/l
Doba expozice: 28 D
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 2,14 mg/l
Doba expozice: 21 D
Druh: Daphnia (Dafnie)

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 - < 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 29 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l
Doba expozice: 72 D
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,18 mg/l
Doba expozice: 21 D
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 17,1 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 16,6 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 159 - 279 d
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

hydrocarbons, C9, aromatics:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-ethylhexan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Je bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Mírně mobilní v půdách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 35 d
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt není stálý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

prosulfokarb (ISO):

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádobu třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
ADR	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

RID

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
---	----	------------------------------------

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
------------	---	-----------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
			S00040328803

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Syngenta	:	Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace
Syngenta / TWA	:	Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BOXER

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 23.02.2023
5.0	19.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 18.12.2020
		S00040328803	

Další informace

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS