

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)
Kód výrobku	:	5918 242 300 (B)
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	WHM0-20F6-R00A-0YQW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Tvrdidlo Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Odstranění:

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

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Dibenzoylperoxid

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2 Datum revize: 19.03.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019 Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Kysličník křemičitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte produkty rozkladu.

Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par ani aerosolů.
Nepožijte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

Doba skladování : 9 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : 5 - 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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
Dibenzoylperoxid	94-36-0	PEL	5 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
Glycerin	56-81-5	PEL (Mlha)	2,6 ppm 10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	3,9 ppm 15 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze
13.2

Datum revize:
19.03.2025

Číslo BL (bezpečnostního listu):
10622847-00019

Datum posledního vydání: 24.02.2025
Datum prvního vydání: 16.06.2016

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Benzen	71-43-2	TWA	0,5 ppm 1,65 mg/m ³	2004/37/EC
	Další informace: Kůže, Karcinogenům nebo mutagenům			
		PEL	0,5 ppm 1,65 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	3,08 ppm 10 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
Bifenylyl	92-52-4	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	3 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
1,2-Kyselina cyklohexandikarboxylová, 1,2-diisononylester	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	41 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	21 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
Dibenzoylperoxid	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	39 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	13,3 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,034 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze
13.2

Datum revize:
19.03.2025

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
10622847-00019

Datum posledního vydání: 24.02.2025
Datum prvního vydání: 16.06.2016

Glycerin	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	229 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m ³
Kyselina benzoová s rozvětvenými alkylestery – C9-11	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	181 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	206 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	53 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systé- mové účinky	29 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	15,48 mg/kg těl.hmot./den
Hydroxid hlinitý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10,76 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10,76 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	4,74 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,2-Kyselina cyklohexandikarboxylová, 1,2-diisononylester	Půda	44,7 mg/kg hmotnosti sušiny
Dibenzoylperoxid	Sladká voda	0,02 µg/l
	Mořská voda	0,002 µg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,602 µg/l
	Čistírna odpadních vod	0,35 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,013 mg/kg
	Mořský sediment	0,001 mg/kg
	Půda	0,003 mg/kg
Glycerin	Sladká voda	0,885 mg/l
	Mořská voda	0,0885 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	8,85 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Mořský sediment	0,33 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,141 mg/kg hmotnosti sušiny
Kyselina benzoová s rozvětve- nými alkylestery – C9-11	Sladkovodní sediment	0,065 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	6667 mg/kg po- travy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavice : 0,5 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavice pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest.
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : pasta

Barva : černý

Zápach : charakteristický

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

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 (pevné látky, plyny) : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Nevztahuje se

Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Hustota : 1,59 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

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 : Nevztahuje se

Obsah aktivního kyslíku : < 0,74 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při zvýšených teplotách se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Termický rozklad	:	Benzoová kyselina Benzen Fenyl-benzoát Bifenyl
------------------	---	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	--

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Myš): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
------------------------	---	---

Akutní inhalační toxicitu	:	LC0 (Potkan): 24,3 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
---------------------------	---	---

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Výsledek	:	Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky	:	Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Výsledek	: pozitivní
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Intraperitoneální injekce Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Styk s kůží
Doba expozice	: 104 týdny
Výsledek	: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Účinky na plodnost	:	Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování Výsledek: negativní
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	500 mg/kg
Způsob provedení	:	Požití
Doba expozice	:	54 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 422 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.
-----------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 500 mg/l Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 250 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 100 mg/l

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,0602 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,11 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0711 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,02 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : 35 mg/l Doba expozice: 0,5 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	EC10: 0,001 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 71 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
---------------------------	---	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dibenzoylperoxid:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 3,2
--	---	--------------

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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.
-----------	---	---

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
-----------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

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 | : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. |
| Znečištěné obaly | : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek. |
| Katalogové číslo odpadu | : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
08 04 09*, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt
08 04 09*, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- | | |
|------|---|
| ADN | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| ADR | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| RID | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA | : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : 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) :

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli. Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrováná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 4,3 %, 68,4 g/l

Jiné předpisy:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/téma předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H241 : Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Org. Perox. : Organické peroxidy
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
2004/37/EC : Evropa. Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci - Příloze III
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2004/37/EC / TWA : časově vážený průměr
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

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;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CHEMICKÁ KOTVA WIT-PM 200 SET-2K-300ML (B)

Verze 13.2	Datum revize: 19.03.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10622847-00019	Datum posledního vydání: 24.02.2025 Datum prvního vydání: 16.06.2016
---------------	-----------------------------	--	---

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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - 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

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/> bezpečnostního listu

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS