BETOX-50PC

Datum revize: Datum vydání 11.8.1999 Aktualizace: 8.12.2022 Verze: 5 (nahrazuje 4)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1,1 Identifikátor výrobku: Jiné způsoby identifikace: BETOX-50PC

dibenzoylperoxid, 50% pasta

UFI: JR10-20MY-A00F-2QGA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Identifikovaná použití: Tužidlo Pouze pro profesionální/průmyslové použití Nedoporučuje se používat: Nedoporučené použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Oxytop Sp. z o.o. Antoninek
2
62-060 Stęszew - Polska
Tel.: +48 61 898 53 00, +48 61 898 53 01
dokumentacja@oxytop.pl
BDO: 000024083

1.4 Číslo tísňového volání: 112 (číslo tísňového volání), 998 (hasiči), 999 (lékařská pohotovostní služba) +48 61 898 53 00, - 01 (pondělí až pátek, 8:00 – 16:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena podle nařízení 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí- akutní nebezpečí, kategorie 1, H400 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1, H410 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, třída ohrožení 2, H319
Org. Perox. E: Organické peroxidy, typ E, H242
Skin Sens. 1: Kožní alergická reakce, třída ohrožení 1, H317
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie, třída ohrožení 2 (Orálně), H373

2.2 Prvky označení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Upozornění



Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 1: H410 - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje podráždění očí.
Org. Perox. E: H242 - Zahřívání může způsobit požár.
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orálně).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P234: Skladujte pouze v originálním balení.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.. 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.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Doplňující informace:

Obsahuje dibutylmaleát, dibenzoylperoxid .

2.3 Další nebezpečnosti:

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (Pokračování)

Použité látky nesplňují kritéria PBT/vPvB
Neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nevztahuje se

3.2 Směsi:

Popis z chemického hlediska: Organický peroxid(y).

Složky:

V souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (bod č. 3), Výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Obsah
CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6 Indexové číslo: 617-008-00-0 Registrační číslo: 01-2119511472-50-XXXX	**Dibenzoylperoxid** [1]	Třída dostup.	**49 - <51 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Org. Perox. B: H241; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí 	
CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4 Indexové číslo: Nevztahuje se Registrační číslo: 01-2119523581-45-XXXX	**Dibutyl maleát**[1]	Třída dostup.	**<25 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Pozor 	
CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2 Indexové číslo: 603-140-00-6 Registrační číslo: 01-2119457857-21-XXXX	**2,2´-oxybisethanol**[1]	Třída dostup.	**<5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Pozor 	

[1] Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v Nařízení (ES) č. 2020/878

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Součinitel M	
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	Akutní	10
	Chronické	10

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	% (m/m) >=52: Org. Perox. B - H241 35<= % (m/m) <52: Org. Perox. D - H242

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Příznaky otravy se mohou objevit až po expozici, proto v případě pochybností, že došlo k přímému vystavení chemickým přípravkem nebo při delší nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu bezpečnostní list tohoto výrobku.

Při vdechnutí:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, ale pokud se objeví příznaky otravy, doporučuje se vyvést postiženého z místa expozice, dostat ho na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě kontaktu s kůží se doporučuje očistit exponovanou oblast tekoucí vodou a mýdlem s neutrálním PH. V případě kožních změn (palčivá bolest, zarudnutí, vyrážka, puchýře) navštivte lékaře s bezpečnostním listem výrobku.

Při zasažení očí:

V případě zasažení látkou důkladně oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Nedovolte, aby si postižená osoba otírala nebo zavírala oči Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. V každém případě, po opláchnutí musíte co nejdříve uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (Pokračování)

Při požití / vdechnutí:

Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou

osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice:

Akutní a opožděné symptomy a účinky jsou popsané v oddílu 2 a 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření, které je nutné provést:

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO2).

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a proto mohou způsobit vážné zdravotní rizika.

5.3 Informace pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Je nutné mít k dispozici základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička) v souladu se směrnicí 89/654/ES.

Další informace:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte obaly a nádrže s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc.

ZAHŘÍVÁNÍ MŮŽE ZPŮSOBIT POŽÁR. Zameťte a posbírejte výrobek lopatou nebo jiným nástrojem a umístěte jej do nádoby pro bezpečnou likvidaci. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro osoby poskytující první pomoc:

Nosit ochranný oblek. Pokud to situace vyžaduje, tak přemístěte osoby na bezpečné místo. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nedovolte, aby výrobek pronikl do povrchových vod, vodních toků, půdy a kanalizace. Absorbovaný produkt skladujte v těsně uzavřených nádobách. V případě expozice široké veřejnosti nebo životního prostředí upozorněte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiály k zabránění šíření kontaminace a k odstranění kontaminace:

Doporučuje se:

Zameťte a posbírejte výrobek lopatou nebo jiným nástrojem a umístěte jej do nádoby pro bezpečnou likvidaci.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíl 8 a 13.

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem.

Postupujte v souladu s platnými právními předpisy o prevenci rizik na pracovišti spojených s ruční manipulací s břemeny. Udržujte je v čistotě, uklidňte a zlikvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6).

B.- Technická doporučení, která mají za cíl předejít požárům a výbuchům.

NEZAHŘÍVAT. Dodržujte základní bezpečnostní opatření pro zařízení a přístroje a dodržujte minimální bezpečnostní a zdravotní požadavky na zaměstnance. Viz oddíl 10 o podmínkách a látkách, kterým je třeba se vyhnout. SKLADUJTE VÝHRADNĚ V ORIGINÁLNÍM OBALU.

C.- Technická doporučení, která mají za cíl předejít toxikologickým rizikům.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte a po dokončení činnosti si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení, která mají za cíl předejít ekologickým rizikům.

K čištění je nejlepší použít odsávačku. Vzhledem k riziku vdechnutí se nedoporučuje jakýkoliv způsob čištění, který zahrnuje expozici produktu touto cestou (zametání atd.).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti:

A.- Technická opatření pro skladování.

Max.teplota.: 25ºC

B.- Všeobecné podmínky skladování.

Vyhněte se zdrojům tepla, záření a elektrostatiky. Skladujte odděleně od potravin. Více informací v oddílu 10,5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice na pracovišti by měly být kontrolovány u těchto látek: Sb. zák. 2018 pol. 1286:

Identifikace	Mezní hodnoty norem environmentální kvality		
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6	NDS		5 mg/m³
	NDSCh		10 mg/m³
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	NDS		10 mg/m³
	NDSCh		

Prach neklasifikovaný z hlediska toxicity (Prach neklasifikovaný z hlediska toxicity): NDS=10 mg/m3

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	13,3 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	39 mg/m³	Údaje nejsou k dispozici
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	24,2 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici	0,42 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	5,28 mg/m³	5,28 mg/m³
DNEL (Populace): 2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	43 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	44 mg/m³	60 mg/m³

	Krátkodobá expozice	Dlouhodobá expozice

- Pokračování na další stránce -

Identifikace		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	2 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	0,25 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
	Kožní	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	21 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici
	Inhalací	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	12 mg/m³	12 mg/m³

- Pokračování na další stránce -

PNEC:

Identifikace				
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	čistička odpadních vod	0,35 mg/L	Sladká voda	0,00002 mg/L
	Půda	0,003 mg/kg	Mořská voda	0,000002 mg/L
	Sporadické uvolňování	0,000602 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,013 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (Mořská voda)	0,001 mg/kg
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	čistička odpadních vod	4,886 mg/L	Sladká voda	0,001 mg/L
	Půda	0,006 mg/kg	Mořská voda	0 mg/L
	Sporadické uvolňování	0,006 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,031 mg/kg
	Orálně	0,00633 g/kg	Sediment (Mořská voda)	0,003 mg/kg
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	čistička odpadních vod	199,5 mg/L	Sladká voda	10 mg/L
	Půda	1,53 mg/kg	Mořská voda	1 mg/L
	Sporadické uvolňování	10 mg/L	Sediment (Sladká voda)	20,9 mg/kg
	Orálně	Údaje nejsou k dispozici	Sediment (Mořská voda)	2,09 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A. Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE". Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se můžete podívat do informačního letáku, který vám poskytne výrobce. Pokyny uvedené v tomto oddílu platí pro čistý produkt. Pokyny pro naředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na poměru ředění, použití, způsobu použití atd. Při stanovení povinnosti instalovat nouzové sprchy a/nebo zařízení po vypláchnutí očí ve skladech budou zohledněny předpisy týkající se skladování chemických produktů. Další informace naleznete v oddílu 7.1 a 7.2.

Všechny informace obsažené v tomto bodě – z důvodu nedostatku informací o ochranných prostředcích vlastněných společností – by měly být považovány za doporučení pro předcházení rizikům při práci s výrobkem

B.- Ochrana dýchacích cest.

Piktogram:	Ochranné prostředky	Označení	Normy CEN:	Poznámky:
 Povinná ochrana dýchacích cest	Filtrační maska k ochraně proti plynům a výparům (Druh filtru: A)	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Pokud se vůně nebo chuť produktu dostane do masky nebo konektoru, masku vyměňte. Pokud kontaminovaná látka nemá jasné nebezpečné vlastnosti, doporučuje se použít izolační zařízení.

C.- Speciální ochrana rukou.

Piktogram:	Ochranné prostředky	Označení	Normy CEN:	Poznámky:
 Povinná ochrana rukou	Opakovaně použitelné ochranné rukavice, odolné vůči chemikáliím a vysokým teplotám (Materiál: Butyl, Doba průniku: > 480 min)	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Doba průniku (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání tohoto výrobku. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu výrobku s kůží.

- Pokračování na další stránce -

Piktogram:	Ochranné prostředky	Označení	Normy CEN:	Poznámky:
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice pro opakované použití, které jsou odolné vůči chemikáliím a vysokým teplotám (Materiál: Nitril/Neopren, Dona průniku: > 480 min)	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana očí a obličeje.

Piktogram:	Ochranné prostředky	Označení	Normy CEN:	Poznámky:
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti postříkání kapalinou a/nebo odstřikujícím látkám	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. Doporučuje se používat tam, kde hrozí nebezpečí potřísnění kapalinou.

E.- Ochrana těla.

Piktogram:	Ochranné prostředky	Označení	Normy CEN:	Poznámky:
 Povinná ochrana těla	Anti-elektrostatický a nehořlavý ochranný oděv	CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	mezená ochrana před ohněm
 Povinná ochrana dýchacích cest	Bezpečnostní obuv s antielektrostatickými vlastnostmi, která je navíc odolná vůči vysokým teplotám	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Nahraďte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F. Doplňkové nouzové ochranné

Nouzové prostředky	Normy	Nouzové prostředky	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Zařízení pro výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v oddílu 7,1.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Úplné informace naleznete v katalogovém listu s údaji o výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Pevná pasta
Vzhled:	Bílá, Červená, Modrá, Zelená
Barva:	Nestanoveno
Zápach:	Údaje nejsou k dispozici *
Prahová hodnota zápachu:	

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: Tlak par při 20 °C:	Údaje nejsou k dispozici *
Tlak par při 50 °C:	údaje nejsou k

*Žádné informace o hrozbách způsobených výrobkem

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (Pokračování)

Rychlost vypařování:	Údaje nejsou k dispozici *
Charakteristika produktu:	
Hustota při 20°C:	1170,6 kg/m³
Relativní hustota při 20°C:	1,14
Dynamická viskozita při 20°C:	70000 - 120000 cP
Kinematická viskozita při 20°C:	Údaje nejsou k dispozici *
Kinematická viskozita při 40°C:	>20,5 mm²/s
Koncentrace:	Údaje nejsou k dispozici *
pH:	Údaje nejsou k dispozici *
Hustota páry při 20°C:	Údaje nejsou k dispozici *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20°C:	Údaje nejsou
k dispozici * Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Údaje nejsou
k dispozici *	
Stupeň rozpustnosti:	Nerozpustný ve vodě
Teplota rozkladu	50 ºC
Teplota/rozsah tání/tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici *
Hořlavost	
Teplota vzplanutí:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plynu):	Údaje nejsou k dispozici *
Teplota samovznícení:	229 ºC
Dolní hranice hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici *
Horní hranice hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici *
Výbušnost (Pevné látky):	
Dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici *
Horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici *
Charakteristika částic:	
Ekvivalent středního průměru:	Údaje nejsou k dispozici *

9.2 Další informace::

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:	
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici *
Oxidační vlastnosti:	H242 Zahřívání může způsobit požár.
Látky způsobující korozi kovů:	Údaje nejsou k dispozici *
Teplo při spalování	Údaje nejsou k dispozici *
Aerosoly celkové procento (hmotnostní) hořlavých složek:	Údaje nejsou k dispozici *
Další bezpečnostní vlastnosti:	
Povrchové napětí při 20 °C:	Údaje nejsou k dispozici *
index lomu:	Údaje nejsou
k dispozici * Organické peroxidy: 49 - 51%	

*Žádné informace o hroubách způsobených výrobkem

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Výrobek není reaktivní za podmínek skladování a likvidace. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita :

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití.

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA (Pokračování)

10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí:

Látka není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používejte a skladujte při pokojové teplotě.

Náraz a tření	Kontakt se vzduchem	Při zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Zahřívání může způsobit požár	Zabraňte přímému kontaktu	Nevztahuje se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidační prostředky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Nevztahuje se	Zabraňte přímému kontaktu	Zabraňte přímému kontaktu	Vyhněte se kontaktu se zásadami, těžkými kovy, redukčními činidly a oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Podrobné informace o produktech rozkladu najdete v oddílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Více informací v oddílu 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008: K tomuto výrobku nejsou k

dispozici žádné toxikologické údaje. **Ohrožení pro zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.

- Žíravost/Dráždivost: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

- Žíravost/Dráždivost: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Při styku s kůží: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.

- Při zasažení očí: Při kontaktu s očima způsobuje poškození.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.

IARC: Dibenzoylperoxid (3)

- Může způsobit genetické vady: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

- Pokračování na další stránce -

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

- Může poškodit reprodukční schopnost: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

E-senzibilizační účinky:

- Vdechování: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

- Kožní: Dlouhodobý kontakt výrobku s pokožkou může vést k alergické kontaktní dermatitidě.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT), doba expozice:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (Pokračování)

G- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT), opakovaná expozice:

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT): Při opakovaném požití způsobuje nežádoucí účinky, nepříznivě ovlivňuje nervový systém a způsobuje bolesti hlavy, nevolnost, závratě, mdloby, zvracení, duševní poruchy a v závažných případech vede až k bezvědomí.
- Kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

H- Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. U výrobku nebyla prokázána přítomnost látek

klasifikovaných jako nebezpečné. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Údaje nejsou k dispozici

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
Dibenzoylperoxid CAS: 94-	LD50 ústní	7710 mg/kg	Potkan
36-0	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
Číslo ES: 202-327-6	LC50 vdechnutí	>5 mg/L	
Dibutyl maleát	LD50 ústní	3730 mg/kg	Potkan
CAS: 105-76-0	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
Číslo ES: 203-328-4	LC50 vdechnutí	>20 mg/L	
2,2´-oxybisethanol	LD50 ústní	500 mg/kg	Potkan
CAS: 111-46-6	LD50 kožní	11890 mg/kg	Králík
Číslo ES: 203-872-2	LC50 vdechnutí	>20 mg/L	

11.2 Informace o dalších hrozbách:

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

Neobsahuje látky, které narušují fungování endokrinního systému. **Další informace:**

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností

12.1 Toxicita:

Identifikace	Obsah		Druh	Druh
Dibenzoylperoxid CAS: 94-	LC50	0,0602 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
36-0	EC50	0,11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
Číslo ES: 202-327-6	EC50	0,071 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa
Dibutyl maleát	LC50	0,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 105-76-0	EC50	21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
Číslo ES: 203-328-4	EC50	6,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
2,2´-oxybisethanol	LC50	32000 mg/L (96 h)	Gambussia afinis	Ryba
CAS: 111-46-6	EC50	84000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
Číslo ES: 203-872-2	EC50	Údaje nejsou k dispozici		

Dlouhodobá toxicita:

Identifikace	Obsah		Druh	Druh
2,2´-oxybisethanol	NOEC	Údaje nejsou k dispozici		
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	NOEC	8590 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Podrobné informace o látce:

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (Pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	Údaje nejsou k dispozici
	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici	Období	10 dní
	BZT5/ChZT	Údaje nejsou k dispozici	% biologicky odbouratelné	68 %
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	BZT5	Údaje nejsou k dispozici	Obsah	20 mg/L
	Koncentrace	Údaje nejsou k dispozici	Období	19 dní
	BZT5/ChZT	Údaje nejsou k dispozici	% biologicky odbouratelné	95 %
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	BZT5	0,05 g O2/g	Obsah	100 mg/L
	Koncentrace	1,51 g O2/g	Období	28 dní
	BZT5/ChZT	0,03	% biologicky odbouratelné	90 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Podrobné informace o látce:

Identifikace	Bioakumulační potenciál:	
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	BCF	2
	Log POW	3,39
	Potenciál	Nízký
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	BCF	0
	Log POW	-1,47
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	Koc	6309,57	Henryho zákon	Údaje nejsou k dispozici
	Závěr	Nepohyblivé	Suché půdy	Údaje nejsou k dispozici
	Povrchové napětí	Údaje nejsou k dispozici	Vlhké půdy	Údaje nejsou k dispozici
Dibutyl maleát CAS: 105-76-0 Číslo ES: 203-328-4	Koc	473	Henryho zákon	3,563E-1 Pa·m³/mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	3,203E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
2,2´-oxybisethanol CAS: 111-46-6 Číslo ES: 203-872-2	Koc	1	Henryho zákon	2,06E-4 Pa·m³/mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	4,954E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Použité látky nesplňují kritéria PBT/vPvB

12.6 Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému:

Neobsahuje endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou uvedeny

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
08 01 11*	Odpady z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné	Nebezpečný

Typ odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavý, HP14 Ekotoxický, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí vdechnutí, HP13 Senzibilizující, HP4 Dráždivý – způsobuje podráždění kůže a poškození očí **Nakládání s odpady (likvidace a posouzení):**

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (Pokračování)

Je nutné se poradit s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi v souladu s Přílohou 1 a Přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES) a Sb. Zák. 2022 č. 699. V souladu se kódem 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem. V opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz oddíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení Komise (EU) č. 1357/2014
Vnitrostátní právo:
ze 13. června 2013 o nakládání s odpady a obaly (tzn. Sb. zák. 2020 poz. 1114 ve znění pozdějších předpisů).
Zákon ze dne 14 prosince 2012 o odpadech (tzn. Sb. zák. 2022 pol. 699).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

V souladu s požadavky ADR 2017 a RID 2021:



14.1	**UN číslo nebo indetifikační číslo ID:**	UN3108
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E PEVNÝ (Dibenzoylperoxid) 5.2
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	
	Štítky:	5.2
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Hrozba pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní ustanovení:	122, 274
	Kód omezení pro jízdu tunelem D:	
	Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz oddíl 9 Omezení množství:	500 g
14.7	**Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO:**	Údaje nejsou k dispozici

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

V souladu s požadavky IMDG 40-20:



14.1	**UN číslo nebo identifikační číslo ID:**	UN3108
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E PEVNÝ (Dibenzoylperoxid) 5.2
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	
	Štítky:	5,2
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Znečišťuje moře:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní ustanovení:	274, 122
	Kódy EmS:	F-J, S-R
	Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz oddíl 9 Omezení množství:	500 g
	Kód segregace:	Údaje nejsou k dispozici

- Pokračování na další stránce -

14.7	**Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO:**	Údaje nejsou k dispozici

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

V souladu s požadavky IATA/ICAO 2023:



14.1	**UN číslo nebo identifikační číslo ID:**	UN3108
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoylperoxid) 5.2
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	
	Štítky:	5.2
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Hrozba pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Fyzikální a chemické vlastnosti: viz oddíl 9	
14.7	**Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO:**	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Látky podléhající schválení v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 (REACH): Údaje nejsou k dispozici Látky zahrnuté v Příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Údaje nejsou k dispozici

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Údaje nejsou k dispozici Článek 95,

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Údaje nejsou k dispozici

Nařízení (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Údaje nejsou k dispozici

Směrnice SEVESOIII:

Oddíl	Popis	požadavky na provozovny s vyšším rizikem	požadavky na vysoce rizikové provozovny
P6b	SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ LÁTKY I SMĚSI a ORGANICKÉ PEROXIDY	50	200
E1	NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100	200

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, atd ....):

Údaje nejsou k dispozici

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 15: INFORMACE PO PŘEDPISECH (pokračování)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 ve věci registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury chemikálií, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/9/3 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnici Rady 76/769 / EHS a směrnici 91/155 / EHS, 93/67 EHS, 93/105 / ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.
Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a chemických směsích (tzn. Sb. zák. 2022 pol. 1816).
Oznámení ministra hospodářství, práce a sociálních věcí ze dne 28. srpna 2003 r. v jednotném znění nařízení Ministra práce a sociálních věcí o obecné bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Sb. z 2003, č. 169, pol. 1650, ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení ministra zdravotnictví věcí ze dne 2. února 2011 týkající se nejvyšších přípustných koncentracích zdraví škodlivých činitelů na pracovištích (Sb. zák. č. 33, pol. 166, 2011 ve znění pozdějších předpisů).
Zákon ze dne 14 prosince 2012 o odpadech (tzn. Sb. zák. 2022 pol. 699).
Zákon ze dne 9 prosince 2015r. o biocidních přípravcích (Sb. zák č. 2021 pol. 24).
Směrnice komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice k vnějším faktorem při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli na pracovišti.
Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných

limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění

směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES. Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných

limitních hodnot expozice při práci za účelem provádění směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění

směrnice Komise 2000/39/ES. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 r. ve věci kategorií nebezpečných látek a směsí, jejichž

obaly jsou opatřeny uzávěrem proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou o nebezpečí (tj. Sb. zák. 2014 č.0 pol. 1604) (považuje se za zrušené).
Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 týkající se základních požadavků kladených na osobní ochranné prostředky (Sb. zák 2005 č. 259, pol. 2173) (zrušeno).
Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (tj. Sb. zák. 2022 pol. 2147).
Prohlášení vlády ze dne 22. května 2013 ve věci vstupu změny Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), který tvoří přílohu C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), podepsané v Bernu 9 května roku 1980 (Sb. zák. 2013, pol. 840).
Nařízení ministra hospodářství ze dne 10. října 2013 o uplatňování omezení uvedených v příloze XVII

Nařízení 1907/2006 (Sb. zák. 2018, pol 1865).
ze 13. června 2013 o nakládání s odpady a obaly (tzn. Sb. zák. 2020 poz. 1114 ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení ministra hospodářství ze dne 29. ledna 2013 ve věci omezení v oblasti výroby, obchodování a používání nebezpečných nebo představujících hrozbu látek a směsí a uvádění na trh nebo používání výrobků obsahujících takové

látky nebo směsi (tj. Sb. zák. 2019 č.0 pol. 1226) (považuje se za zrušené).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.
Nařízení ministra životního prostředí ze dne 2 ledna 2020 ohledně katalogu odpadů (Sb. zák. 2020, pol. 10).
Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. zák. 2019, pol. 769).
Zákon ze dne 15. května 2015 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a některých fluorovaných

skleníkových plynech (Sb. zák. 2020 pol. 2065).
Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví vztahujících

se k přítomnosti chemických látek (tzn. Sb. zák. 2016 č. 0 pol. 1488).
Zákon ze dne 29. července 2005 o potírání drogové závislosti (tj. Sb. zák. 2020 poz. 2050 ve znění pozdějších předpisů). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2012, týkající se chemických látkách, jejich směsích, činidlech nebo technologických procesech s karcinogenními nebo mutagenními účinky v pracovním prostředí (Sb.zýk 2021 pol. 2235). Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 r. ve věci maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sb. zák. 2018, pol. 1286 č. ve znění pozdějších předpisů).
Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016. o snížení emisí těkavých organických látek obsažených v některých barvách a lacích určených pro nátěry budov a jejich dokončovacích prvků, zařízení a souvisejících s budovami a těmito konstrukčními prvky a ve směsích pro lakování vozidel (Sb. zák. z roku 2016 2016, pol. 1353).
Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro některé typy zařízení, zdroje spalování paliv a zařízení na spalování nebo spoluspalování odpadu (Sb.zák. 2020 pol. 1860).

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 15: INFORMACE PO PŘEDPISECH (pokračování)

Nařízení ministra rozvoje ze dne 8. srpna 2016. o snížení emisí těkavých organických látek obsažených v některých barvách a lacích určených pro nátěry budov a jejich dokončovacích prvků, zařízení a souvisejících s budovami a těmito konstrukčními prvky a ve směsích pro lakování vozidel (Sb. zák. z roku 2016 2016, pol. 1353).
Nařízení ministra pro klima ze dne 24. září 2020 o emisních normách pro některé typy zařízení, zdroje spalování paliv a zařízení na spalování nebo spoluspalování odpadu (Sb.zák. 2020 pol. 1860).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Ustanovení týkající se bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ (ES) KOMISE č. 2020/878)

Změny týkající se předešlého bezpečnostníhu listu a opatření správy rizik:

Údaje nejsou k dispozici

Texty nařízení uvedené v oddílu 2:

H242: Zahřívání může způsobit požár.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400:
Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orálně).

Texty nařízení uvedené v oddílu 3:

Uvedené fráze, které se nevztahují na samotný výrobek, jsou pouze pro informační účely a týkají se

jednotlivých složek, které se objevují v oddílu 3.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje podráždění očí.
Org. Perox. B: H241 - Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orálně). STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Hlavní zdroje literatury:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

~~Zkratky použité v textu:~~

- Pokračování na další stránce -

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (Pokračování)

Třída dostup.: Klasifikace dodavatele
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných IMDG: Mezinárodní předpis pro nebezpečný náklad
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví COD: Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) BSK: Biochemická spotřeba kyslíku (BODn) za 5 dní BCF: biokoncentrační faktor
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
NDS: nejvyšší přípustná koncentrace
NDSCh: nejvyšší přípustná koncentrace přechodná
EC50: skuteční koncentrace (koncentrace složky, při které má 50 % organismů účinek během daného časového období) LD50: střední letální dávka
LC50: střední letální koncentrace
EC50: střední efektivní koncentrace
PBT: bioakumulační potenciál toxických látek
vPvB: velmi vysoká bioakumulační kapacita toxických látek IWO: osobní ochranné prostředky
STP: čistírny odpadních vod
Henry: rozpustnost složky v roztoku, v závislosti na parciálním tlaku této složky nad EC: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam nových chemických látek CEN: Evropský výbor pro Normalizaci STOT: toxicita pro cílové orgány
Koc: rozdělovací normalizovaný koeficient na obsah organického uhlíku, indikuje stupeň absorpce organických látek v půdě
DNEL: odvozená úroveň expozice nepůsobící změny
PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku BDO: registrační číslo z databáze odpadů
UFI: jednoznačný identifikátor složení IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platných

právních předpisů na evropské a národní úrovni, a jeho přesnost nemůže být plně zaručena. Nelze považovat tuto informaci za záruku vlastností výrobku, protože se jedná pouze o popis požadavků

bezpečnostních otázek. Metody a pracovní podmínky uživatelů tohoto výrobku jsou mimo naše znalosti a kontrolu, takže uživatel je sám zodpovědný za přijetí vhodných opatření s cílem přizpůsobit se požadavkům právních předpisů, pokud jde o manipulaci, skladování, použití a likvidaci chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek, který nesmí být použit pro jiné účely než ty, které byly stanoveny v něm.

- Konec bezpečnostního listu -