



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

1. ODDÍL: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název produktu: **BUTANOX M-50**

Popis produktu: Metyl-etylketon-peroxid, roztok v dimethylftalátu

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČOVANÁ POUŽITÍ

Zamýšlené / doporučené použití: vytvrzovací činidlo

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Dodavatel: BKP GROUP, a.s.
1. května 333
687 34 Uherský Brod 3
IČO: 26236788
CZ
tel.: +420 572 61 00 61

Místní kontaktní informace: Ing. Jozef Holly
tel.: +420 572 61 00 61
fax: +420 572 61 00 70
e-mail: obchod@bkp.cz

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 02 Praha 2
tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02, +420 224 91 45 75 (nonstop)

2. ODDÍL: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace v souladu se směrnicí ES č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Organický peroxid Typ D

Akutní toxicita (vdechování) kategorie 4

Akutní toxicita (orální) kategorie 4

Podráždění oka kategorie 1

Podráždění kůže kategorie 1B

PRVKY OZNAČENÍ

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008





SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Signální slovo

Nebezpečí

Věty o nebezpečí

- H242 - Zahřívání může způsobit požár.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pravidla pro použití a pokyny pro bezpečné zacházení budou omezena podle směrnice (ES) č. 1272/2008, článek 28.

- P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
- P220d - Nevystavujte zejména působení prachu, rzi a chemikálií.
- P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.
- P260e - Nevdechujte páry.
- P264a - Po manipulaci důkladně omyjte ruce a kontaminovanou kůži.
- P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280d - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít a ochranný oděv.
- P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P378d - K hašení použijte vodní sprchu, pěnu, písek, suchý chemický prášek nebo CO₂.
- P403+P235. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P410 - Chraňte před slunečním zářením.
- P501a - Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

2.2. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Výsledky posouzení PBT a vPvB
nestanoveno

3. ODDÍL: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

nepoužitelné

3.2. SMĚSI

CHEMICKÝ POPIS

Metyl-etylketon-peroxid, roztok v dimethylftalátu

SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Číslo	Složka / Číslo CAS	%
1	Dimethyl ftalát 131-11-3	55 - 70
2	Methylethylketonperoxid 1338-23-4	30 - 37
3	Methylethylketon 78-93-3	1 - 5
4	Voda 7732-18-5	1 - 3

Číslo	registrační číslo	Index. Číslo	Klasifikace podle 1272/2008 ve	Kategorie
-------	-------------------	--------------	--------------------------------	-----------



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

	REACH		znění pozdějších dodatků		
1	01-2119437229-36	205-011-6	Klasifikace GHS	žádná	
2	01-2119514691-43	215-661-2	Organický peroxid	Typ D	H242 H302 H312 H314 H331
			Akutní toxicita (vdechování)	3	
			Akutní toxicita (orální)	4	
			Akutní toxicita (dermální)	4	
			Podráždění oka	1	
			Senzibilizace kůže	1B	
3		201-159-0	Hořlavá kapalina	2	H225 H319 H336
			Podráždění oka	2	
			Cílový orgán, jednotlivá expozice	3	
4		231-791-2	Klasifikace GHS	žádná	

Plné znění H vět viz oddíl 16

4. ODDÍL: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

Všeobecně

Okamžitě přivolejte lékaře.

Vdechnutí

Dopravte na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, začněte s umělým dýcháním. Školená osoba může použít kyslíkový přístroj, pokud je k dispozici. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže

Okamžitě opláchněte pokožku mýdlem a množstvím vody. Svléčte kontaminovaný oděv a boty. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Oblečení před znovupoužitím vyperte. Kontaminovanou obuv důkladně vyčistěte nebo zničte.

Oko

Okamžitě vypláchněte oči množstvím vody. Zkušená osoba by měla během vyplachování vyjmout kontaktní čočky, ale jen pokud je to snadno proveditelné. Během vyplachování občas podržte oční víčka otevřená tak, aby byl vodou opláchnutý celý povrch oka a víček. Pokud se objeví podráždění a během krátké doby nezmizí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Zavolejte lékaře nebo toxikologické Centrum. Pokud je oběť při vědomí a při smyslech, podejte jí šálek vody. Nikdy nevkládejte nic do úst osoby, která je v bezvědomí nebo v křeči. V případě zvracení položte pacienta na levou stranu, aby se snížilo riziko vdechnutí zvratků.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Způsobuje poranění rohovky a očních víček. Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Osoby s kožním či respiračním onemocněním a/nebo chorobami centrální nervové soustavy jsou při styku s tímto materiálem vystaveny vyššímu riziku.

5. ODDÍL: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Vhodné hasící prostředky:

K hašení požáru použijte vodu, pěnu, písek, oxid uhlíku nebo suché chemické hasící přístroje.

Nevhodné hasební prostředky

Halony



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Kontejnery udržujte chladné – pokud jsou vystaveny ohni, postříkujte je vodou.

5.3. POKYNY PRO HASIČE

Ochranné vybavení:

Hasiči musí mít na sobě protipožární osobní ochranné prostředky. Používejte schválený dýchací přístroj a ochranné rukavice.

Další informace

Evakuujte všechny osoby, které nejsou nezbytné. Postupujte jako při ropném požáru. Ochlazujte uzavřené nádoby vodou. Voda používaná k hašení požáru se nesmí dostat do kanalizace a vodotečů. Po požáru důkladně vyvětrejte prostor a namočte vodou, očistěte stěny a kovové povrchy.

Nebezpečí požáru a výbuchu

UPOZORNĚNÍ: může opětovně vzplanout. Rozklad za účinku zahřívání (Viz také sekci Nebezpečné produkty rozkladu). Při požáru podporuje hoření. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

6. ODDÍL: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOBY, OCHRANNÉ VYBAVENÍ A POSTUPY V NOUZOVÉ SITUACI

Nevdechujte dýmy/páry . Zamezte styku s kůží. Osobní ochrana viz sekce 8.

DALŠÍ INFORMACE

UPOZORNĚNÍ: může opětovně vzplanout. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Páry se mohou dostat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Zajistěte evakuaci osob na bezpečné místo.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Zamezte úniku do kanalizace a vodotečů.

6.3. METODY A MATERIÁLY PRO LIKVIDACI A ČIŠTĚNÍ:

Pokud možno zastavte únik. Co největší množství seberte do čistě nádrže pro další použití (nejlépe) nebo zneškodnění. Pokryjte zbytky inertním absorbentem (např. vermikulitem) pro zneškodnění. Udržujte obsah vlhký. Odpad by neměl být uzavřen. Opláchněte okolí velkým množstvím vody.

6.4. ODKAZY NA JINÉ ODDÍLY:

Doplňující informace viz oddíly 8 a 13.

7. ODDÍL: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Nikdy neodvažujte ve skladu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nepipetujte ústy. Nevdechujte dýmy/páry. Zacházejte v dobře větraných prostorech. Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry. Uchovávejte odděleně od redukčních činidel (např. aminů), kyselin, alkalických látek, sloučenin těžkých kovů (např. urychlovačů, sušiv, kovových mýdel). Udržujte produkt a vyprázdňovanou nádobu odděleně od zdrojů tepla a vznícení. Je nutno zabránit uzavření. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte neslučitelné materiály (viz sekce 10).

Prevence požáru a výbuchu

Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. V oblastech, kde se mohou vyskytovat výbušné směsi par a vzduchu, používejte výhradně nástroje neprodukující jiskry. Neřezejte ani nesvařujte v blízkosti nádoby i kdyby byla prázdná.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ:

Skladujte ve shodě s místními národními předpisy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte na suchém, dobře větraném místě odděleně od zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Skladujte odděleně od ostatních chemikálií. Uchovávejte pouze v původním obalu. Udržujte nádoby ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:

Doporučuje se použít elektrické zařízení teplotní skupiny T3. Nikdy však nelze vyloučit samovznícení. Po zacházení nebo kontaktu si umyjte důkladně ruce. Uchovávejte pracovní oblečení oddělené a neberte je domů.

Teplota skladování: Skladujte při méně než 25°C

Důvod: Kvalita

8. ODDÍL: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání na pracovišti. Je doporučeno větrání v nevybušném provedení.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES

Není stanoven

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

Methylethylketon

Použití	Cesta	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Jednotky	Typ účinků
Pracovníci	Vdechnutí	1,9	mg/m ³	Dlouhodobé, místní
Pracovníci	Dermálně	1,08	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Spotřebitelé	Vdechnutí	0,41	mg/m ³	Dlouhodobé, systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,54	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,27	mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Methylethylketon

Oddělení	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	Jednotky
Sladká voda	0,0056	mg/l
Mořská voda	0,00056	mg/l
Nesouvislé uvolňování	0,056	mg/l
Čistička odpadních vod	1,2	mg/l
Sediment (sladká voda)	0,019	mg/kg
Sediment (mořská voda)	0,0019	mg/kg
Půda	0,00231	mg/kg

Methylethylketon

Nejvyšší mezní hodnota (CLV)	900 mg/m ³
Vážený průměr času	600 mg/m ³

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

8.2.1. VHODNÉ TECHNICKÉ KONTROLY

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání na pracovišti. Je doporučeno větrání v nevybušném provedení.



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

8.2.2. INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje (dýchací přístroj s filtrem A).

Ochrana zraku

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana pokožky

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice z neoprenu nebo syntetický kaučuk.

Doplňkové doporučení

Nouzové sprchy a zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné. Před dalším použitím oděv vyperte.

8.3. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. ODDÍL: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Barva:	bezbarvý čirý
Vzhled:	kapalný
Zápach:	mdlý
pH:	slabě kyselé
Bod tání:	nestanoven
Bod varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nad hodnotu SADT
Hořlavost:	produkt(y) rozkladu může být hořlavý
Výbušné vlastnosti:	žádné
Oxidační vlastnosti:	žádné
Tlak par:	0,10 kPa (84°C)
Hustota:	1180 kg/m ³ při 20°C
Specifická tíha	1,180 při 20°C
Sypná hmotnost	nepoužitelný
Rozpusťnost ve vodě:	částečně mísitelný s vodou při 20°C
Rozpusťnost v dalších rozpouštědlech:	mísitelný s ftaláty
Koeficient dělení (n-oktanol/voda):	není k dispozici
Relativní hustota par (vzduch=1)	nestanoven
Viskozita	24 mPa.s při 20°C
Obsah aktivního kyslíku:	8,8 – 9,0 %
Teplota samozápalnosti	testovací metody neaplikovatelné (viz sekce 7)
Meze výbušnosti:	nestanoven
Těkavé %	5 %
SADT	60°C viz také v sekci 10

10. ODDÍL: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: nestanovena

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilita: SADT - (teplota autokatalytického rozpadu) je nejnižší teplota, při které může dojít k autokatalytickému



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

rozpadu v balení používaném pro přepravu. Přímým stykem s nesnášenlivými látkami nebo tepelným rozkladem a při teplotách vyšších než je následující teplota může dojít k nebezpečné samourchující se rozkladné reakci a za určitých podmínek k výbuchu nebo požáru: 60 °C. Kontakt s nekompatibilními substancemi může způsobit rozklad při teplotě SADT 60°C a nižší.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:

Polymerace: nedochází

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT:

nestanovena

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:

Zamezte styku se rží, železo a měď. Nebezpečný rozklad při kontaktu s nesnášenlivými materiály jako kyselinami, alkáliemi, těžkými kovy a redukčními činidly. Nesměšujte s peroxidovými urychlovači. Používejte pouze nerez ocel 316, PP, polyetylen nebo zařízení potažené sklem.

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

oxid uhličitý a oxid uhelnatý
voda
kyselina octová
kyselina mravenčí
kyselina propionová
metyletylketon

DALŠÍ INFORMACE

Nouzový postup se může lišit v závislosti na podmínkách. Zákazník musí mít nouzový plán na místě. Kontaktujte Akzo Nobel pro asistenci s vytvořením nouzového plánu.

11. ODDÍL: INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Žádné experimentální toxikologické údaje o přípravku jako takovém nejsou k dispozici. Následující údaje jsou použitelné pro směsi, uvedené níže.

Diisononyl-ftalát

Akutní toxicita:	orální LD ₅₀	potkan	> 5000 mg/kg
Dráždění:			
kůže:	nedráždivý		
Oko:	nedráždivý		

Methylethylketonperoxid, 40 %

Akutní toxicita:	orální LD ₅₀	potkan	1017 mg/kg	
	dermální LD ₅₀	potkan	4000 mg/kg	
	vdechnutí LC ₅₀	potkan	17 mg/l	4 hodiny doba expozice

Dráždění

Kůže	Žravý
Okó	Žravý
Sensitizace	Bez sensitizujícího účinku
Genotoxicita	Amesův test: nemutagenní

Methylethylketon

Akutní toxicita	orální LD ₅₀	potkan	2737 mg/kg
	dermální LD ₅₀	králík	6480 mg/kg
	Vdechnutí LC ₅₀	potkan	23.5000 mg/m ³



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Dráždění
Kůže Mírně dráždivý
Oko Mírně dráždivý

12. ODDÍL: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

ÚDAJE O TOXICITĚ NEBEZPEČNÝCH SOUČÁSTÍ

Složka / Číslo CAS	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro vodní blechy	Toxicita pro bakterie
Diisononyl-ftalát	72h-EC ₅₀ >500 mg/l	není stanovena	48h-EC ₅₀ : >500 mg/l (Daphnia magna)	Není stanovena
Methyletylketonperoxid, 40 %	Není stanovena	Akutní toxicita, 96h-LC ₅₀ = 44,2 mg/l (Poecilia reticulata)	Není stanovena	Respirační inhibiční test aktivovaného kalu EC ₅₀ = 48,0 mg/l
Methyletylketon	Není stanovena	Lepomis macrochirus: 96h-LC ₅₀ : 3,22 g/l	Není stanovena	Není stanovena

Kobalt(II) 2-ethylhexanoat je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

nestanoveno

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

nestanoveno

12.4. MOBILITA V PŮDĚ

nestanoveno

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Ekologické posouzení tohoto materiálu je založeno na vyhodnocení jeho komponent.

13. ODDÍL: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Společnost podporuje recyklaci, obnovu a opakované používání materiálů tam, kde je to povoleno. Pokud je nezbytná likvidace, Společnost doporučuje, aby byly organické materiály, především pokud jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad, zlikvidovány tepelnou cestou nebo spalováním ve schválených spalovnách. Je třeba dodržovat všechny národní předpisy.

Likvidace výrobku

Vzhledem k zvýšenému riziku kontaminace se recyklace/opětovné použití nedoporučuje. Zneškodnění odpadu podle místních předpisů (s největší pravděpodobností řízené spalování).

Likvidace obalu

V souladu s místními předpisy. Prázdný kontejner může obsahovat zbytky výrobku. Dodržujte všechna bezpečnostní opatření i po vyprázdnění kontejneru.

Další informace

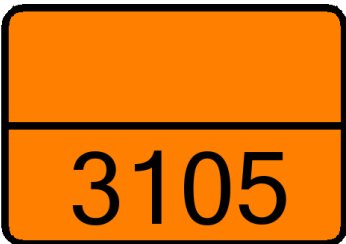
Pro další radu kontaktujte výrobce.



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

14. ODDÍL: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. ČÍSLO OSN	UN3105
14.2. NÁLEŽITÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU	Organic peroxide type d, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)
14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU	5.2
14.4. OBALOVÁ SKUPINA	Není známo
14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ano
14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE	Není známo
14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL73/78 A PŘEDPISU IBC	Není známo
DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	<div style="text-align: center;"> Silniční přeprava – ADR Klasifikace kód P1 Kód tunel D Nehodový list (TREM-Card) nebo Číslo ERG Námořní přeprava - IMDG EMS (pohotovostní plán) F-J, S-R Námořní znečištění Ano Látka znečišťující moře Žádné</div>

15. ODDÍL: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / SPECIFICKÉ PŘÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Látka a/nebo přípravek je uveden v Direktivě 96/82/EU.

Látky poškozující ozonovou vrstvu (Směrnice (ES) č. 1005/2009): Neaplikovatelný

Perzistentní látky poškozující ozonovou vrstvu (Směrnice (ES) č. 850/2004): Neaplikovatelný

Předchozí informovaný souhlas: Neaplikovatelný

Látky podléhající autorizaci (Příloha XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006): Neaplikovatelný

Látky podléhající omezení pro určitá použití (Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006): Ano

Bližší informace o omezení použití viz příloha XVII nařízení REACH.



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

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

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Methylethylketonperoxid, roztok v diisononyl-ftalát

Třída nebezpečí pro vodní prostředí (Německo WGK): 1 (VwVwS Anhang 4 Nr. 3)

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Vyhodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. ODDÍL: DALŠÍ INFORMACE

Datum přípravy: 16. 07. 2013

LEGENDA KE ZKRATKÁM A ZKRATKOVÝM SLOVŮM

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Repr. 1A	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

VĚTY RIZIK A NEBEZPEČÍ KOMPONENT:

- H242 - Zahřívání může způsobit požár.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.



SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH ÚDAJŮ

Bezpečnostní list podle požadavků směrnic ES č. 1907/2006 a 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE DAT

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce). Metody klasifikace zahrnují jednu nebo více z následujících: použití specifických údajů o produktu, R-A (read-across) data, modelování, profesionální posouzení nebo vyhodnocení na základě složení.

Tyto informace jsou poskytovány bez jakékoli záruky či ručení. Nepřebíráme za ně žádnou právní odpovědnost a také neposkytujeme povolení, návod či doporučení k uvedení jakéhokoli patentovaného vynálezu do praxe bez licence. Vše je nabízeno pouze k vašemu zvážení, prozkoumání a ověření. Před použitím jakéhokoli výrobku si vždy přečtěte etiketu.
