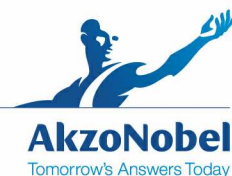


Bezpečnostní list



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Označení nálepky produktu Dibenzoyl-peroxid, 50% prášek s dicyklohexylftalátem	
Dodavatel Akzo Nobel Polymer Chemicals B.V. Stationsstraat 77 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort The Netherlands T +31 334676767	
E-mailová adresa osoby zodpovědné za bezpečnost datových desek RegulatoryPC@akzonobel.com	
Nouzové telefonní číslo T +31570679211 F +31570679801 Akzo Nobel Polymer Chemicals B.V.-Deventer-NL	
Předpokládané použití vytvrzovací činidlo	
Datum posledního vydání / Číslo revise 2013-08-28 / 2.01	
Chemická soustava peroxydy	

2. RIZIKOVÁ IDENTIFIKACE

Může způsobit požár . Dráždí oči . Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží . Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí .
PBT nebo vPvB žádný

Rizikové třídy	
Popis	Vhodný
Organický peroxid	Typ D
Podráždění oka	kategorie 2
Vodné prostředí, akutní	kategorie 1
Senzibilizace kůže	kategorie 1

Piktogram(y) (GHS)



Signální slovo/Bezpečnostní pokyn(y) (GHS)	
Kód	Popis



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Signálním slovem: Nebezpečí	
H242.	Zahřívání může způsobit požár .
H317.	Může vyvolat alergickou kožní reakci .
H319.	Způsobuje vážné podráždění očí .
H400.	Vysoce toxický pro vodní organismy .

Bezpečnostní vyjádření (GHS)	
Kód	Popis
Bezpečnostní tvrzení označená * jsou uvedena na štítku balení produktu .	
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 . *)
P261a.	Zamezte vdechování prachu .
P264a.	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a kontaminovanou kůži .
P272.	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště .
P273. *)	Zabraňte uvolnění do životního prostředí . *)
P280d. *)	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít a ochranný oděv . *)
P302+P352.	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla .
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 .
P308+P313.	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření .
P378d.	K hašení použijte vodní sprchu, pěnu, písek, suchý chemický prášek nebo CO2 .
P391.	Uniklý produkt seberte .
P403.	Skladujte na dobře větraném místě .
P410.	Chraňte před slunečním zářením .
P501a.	Zneškodnete obsah/kontejner v souladu s místními předpisy .

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O INGREDIENTECH

Tento produkt je považován za přípravek v souladu s direktivami EU .			
Informace o nebezpečných složkách			
Chemický popis Dibenzoyl-peroxid, 50% prášek s dicyklohexylftalátem			
Složení / informace o složkách			
Číslo	% hm	reg.číslo CAS	Chemický název
1	40 - 55	000084-61-7	Dicyclohexyl phthalate
2	40 - 55	000094-36-0	
3	2	007732-18-5	Water
4	1.5	007631-86-9	Precipitated silica



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

	registrační číslo REACH	index.číslo	Klasifikace podle 1272/2008 ve znění pozdějších dodatků			Klasifikace podle 67/548/EHS ve znění pozdějších dodatků
1	01-21199 78223-34	201-545-9	Klasifikace GHS	žádný		žádný
2	01-21195 11472-50	202-327-6	Organický peroxid	Typ B	H241 H317 H319 H400	E N Xi R03 R36 R43 R50/53
			Podráždění oka	kategorie 2		
			Vodné prostředí, akutní	kategorie 1		
			Senzibilizace kůže	kategorie 1		
3		231-791-2	Klasifikace GHS	žádný		žádný
4		231-545-4	Klasifikace GHS	žádný		žádný

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Symptomy a účinky

Dráždí oči . Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží . Prach může dráždit dýchací soustavu a způsobit symptomy zánětu průdušek .

Popis první pomoci

všeobecně

V každém případě pochybností nebo pokud přetrvávají potíže, vyhledejte lékařské ošetření .

Vdechnutí

Doprajte 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 . Vysvětlete 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 . V průběhu vyplachování držte oční víčka otevřená tak, aby byl vodou opláchnutý celý povrch oka a víčka . Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc .

Požítí

Okamžitě volejte lékaře nebo toxikologické centrum . Vyvolejte zvracení jen pokud je to nařízeno lékařským personálem . Zvracející pacient by měl ležet na levé straně, aby se snížilo riziko vdechnutí zvratků . Nikdy nevkládejte nic do úst osoby, která je v bezvědomí nebo v křeči .

Rada pro lékaře

Osoby s kožním, očním nebo respiračním onemocněním jsou vystaveny vyššímu riziku vyplývajícímu z alergických vlastností tohoto materiálu .

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

hasební prostředky

postřik vodou , pěna , písek , suchý chemický prášek , CO₂ .

nevhodné hasební prostředky

halony .

Nebezpečné produkty rozkladu / spalování

CO₂ , Carbon monoxide.
Benzoic acid, Benzene.

ochranné prostředky

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



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Další informace

Evakuujte všechny osoby, které nejsou nezbytné . Haste malý požár práškem nebo oxidem uhličitým a poté použijte vodu, abyste zabránili znovuvznícení . Ochlazujte uzavřené nádoby vodou . Voda používaná k hašení požáru se nesmí dostat do kanalizace a vodotečů . Po požáru důkladně vyvětrejte prostor a namočte vodu, 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 . nebezpečí výbuchu prachu . V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy .

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Nevdechujte prach . Zamezte styku s kůží a očima . Osobní ochrana viz sekce 8.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace a vodotečů .

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud možno zastavte únik . Odstraňte všechny zdroje vznícení a nevytvářejte otevřený plamen nebo jiskry . Zamezte a vložte do nádoby pro zneškodnění . Zamezte vvoji prachu . Udržujte obsah vlhký . Odpad by neměl být uzavřen . Opláchněte okolí velkým množstvím vody a soap .

Další informace

UPOZORNĚNÍ : může opětovně vzplanout . Zajistěte evakuaci osob na bezpečné místo .

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Opatření pro bezpečné zacházení

Nikdy neodvažujte ve skladu . Nejezte, nepijte a nekuřte při používání . Nevdechujte prach . 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 vyprázdněnou nádobu odděleně od zdrojů tepla a vznícení . Je nutno zabránit uzavření . Zamezte vyschnutí . Zamezte styku s kůží a očima . Zamezte neslučitelné materiály (viz sekce 10).

Prevence požáru a výbuchu

Zamezte vvoji prachu . V přítomnosti vzduchu je možný výbuch prachu . V oblastech, kde se mohou vyskytovat výbušné směsi prachu a vzduchu, používejte výhradně nástroje neprodukcující jiskry . Neřezejte ani nesvařujte v blízkosti nádoby i kdyby byla prázdná .

Podmínky pro bezpečné skladování

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 .

Skladování

Pro zachování kvality skladujte při teplotě nižší než: 25 °C .

Další informace

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Kontrolní parametry

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

Osobní ochrana

Dýchací orgány

Zajistěte odpovídající větrání . V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací přístroje (dýchací přístroj s filtrem P1) .

Ruce

Používejte vhodné ochranné rukavice z neoprenu nebo syntetický kaučuk .

oko

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej .



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Kůže a tělo Používejte vhodný ochranný oděv .
Další informace Nouzové sprchy a zařízení pro vyplachování očí musí být dostupné . Před dalším použitím oděv vyperte .

Nejvyšší mezní hodnota (CLV)	10 mg/m ³	
Další informace		Sensitizující
Vážený průměr času	5 mg/m ³	
DNEL	DNEL pro pracovníka; dlouhodobá systémová inhalace (mg/m ³) ; 11.75 DNEL pro pracovníka; dlouhodobá dermální systémová expozice (mg/kg tělesné hmotnosti/den) ; 6.6 DNEL pro populaci; dlouhodobá systémová inhalace (mg/m ³) ; 2.9 DNEL pro populaci; dlouhodobá systémová dermální expozice (mg/kg tělesné hmotnosti/den) ; 3.3 DNEL pro populaci; dlouhodobá orální systémová expozice (mg/kg tělesné hmotnosti/den) ; 1.65	
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, pro sladkou vodu (mg/l) ; 0.000602 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, pro mořskou vodu (mg/l) ; 0.000602 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, pro nesouvislé uvolňování (mg/l) ; 0.000602 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům pracoviště, pro čističky odpadních vod (mg/l) ; 0.35 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, pro sedimenty ve sladké vodě (mg/kg) ; 0.338 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, pro půdu (mg/kg) ; 0.0758 Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům; orální expozice (mg/kg potravy) ; 6.67	
Precipitated silica		
Vážený průměr času	0.1 mg/m ³	Vdechovatelné prachové částice
Vážený průměr času	4 mg/m ³	as amorphous SiO ₂

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vzhled volně proudící prášek
Barva bílý
Zápach mdlý
Teplota (rozmezí teplot) varu nepoužitelný (Rozkládá se)
Bod tání/tuhnutí Rozkládá se před táním .
Bod vzplanutí nepoužitelný
Hořlavost Produkt (y) rozkladu může být hořlavý .
Výbušné vlastnosti žádný
Oxidační vlastnosti nepoužitelný



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Tlak par nepoužitelný
Hustota 1230 kg/m ³ (20°C / 68°F) Specifická tíha = 1.23 (20°C / 68°F)
Sypná hmotnost 620-650 kg/m ³ (20°C / 68°F) Specifická tíha = 0.62-0.65 (20°C / 68°F)
Rozpustnost ve vodě Nerzpustný (20°C / 68°F)
Rozpustnost v dalších rozpouštědlech nestanoven
hodnota pH nestanoven
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda nestanoven
Relativní hustota par (vzduch=1) nepoužitelný
Viskozita nepoužitelný
Obsah aktivního kyslíku 3.3 %
Obsah peroxidu 48-50 %
Teplota samozápalnosti Testovací metody neaplikovatelné (viz sekce 7)
SADT 55 °C . Viz také sekci 10.
meze výbušnosti nestanoven
Těkavé % nestanoven

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická stabilita	SADT - (teplota autokatalytického rozpadu) je nejnižší teplota, při které může dojít k autokatalytickému rozpadu v balení stykem používaném pro přepravu . Přímým stykem s nesnášenlivými látkami nebo tepelným rozkladem a při teplotách vyšších než je následující teplota může dojít k nebezpečné samourchlující se rozkladné reakci a za určitých podmínek k výbuchu nebo požáru: 55 °C . Contact with incompatible substances can cause decomposition at or below the SADT 55 °C .
neslučitelné materiály	Zamezte styku se rzí , 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 . Potřebujete-li další informace, kontaktujte Akzo Nobel .
Možnost nebezpečných reakcí	K polymerizaci nedochází .
Nebezpečné rozkladné produkty	Nebezpečné produkty rozkladu ; Benzoic acid, Benzene.
Další informace	Emergency procedures will vary depending on conditions. The customer must have an emergency response plan in place. Contact Akzo Nobel for assistance with developing an emergency response plan.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH INFORMACÍCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

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

Dibenzoyl peroxide, 78%

Akutní toxicita

orální LD50

>5000 mg/kg (potkan)

Vdechnutí LC50

>24300 mg/m³ (potkan), prach

Mutagenita v zárodečných buňkách

nemutagenní

Dráždění

kůže

Minimálně dráždivý

oko

Dráždí oči . (králík)

Sensitizace

Sensitizující (kůže)

Genotoxicita

Genotoxické účinky in vivo nejsou prokázány . Genotoxické účinky in vitro nejsou prokázány .

Karcinogenita / údaje o mutagenitě

nekarcinogenní

Chronická toxicita / Karcinogenita

29 dny , hodnota bez pozorovaného negativního účinku ; 1000 mg/kg/den hodnota bez pozorovaného negativního účinku ; 500 mg/kg/den (orální)

Precipitated silica

Akutní toxicita

Vdechnutí LC50

1 hodiny doba expozice : >200 mg/m³ (potkan)

Dráždění

oko

králík : Slabě dráždivý .

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

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

Dibenzoyl peroxide, 78%

Ekotoxicita

ryby

96h-LC50 : 0.06 mg/l

dafnie

48h-EC50 : 0.11 mg/l (Daphnia magna)

řasy

72h-EC50 : 0.06 mg/l

bakterie

Respirační inhibiční test aktivovaného kalu EC50 : 35 mg/l

Zkáza

Zkáza

Koc = 3.8 v 22 °C



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Další informace

Vysoce toxický pro vodní organismy .

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Produkt

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

Znečištěné obaly

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

Další informace

Pro další radu kontaktujte výrobce .

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Doprava po zemi

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.2

Klasifikace Kód

P1

třída RID

5.2

Identifikační číslo látky

3106

UN číslo

3106

Technický název pro přepravu

Organický peroxid typu d, pevný (Dibenzoyl peroxide)

Kód tunel

D

Požadované štítky

5.2

Doprava po moři (IMO / IMDG-Kód)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.2

UN číslo

3106

EMS

F-J, S-R

Látka znečišťující moře

ano

Technický název pro přepravu

Organic peroxide type d, solid (Dibenzoyl peroxide)

Další informace

Nálepka (nálepky) : 5.2

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN číslo

3106



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X




Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 5.2
Technický název pro přepravu Organic peroxide type d, solid (Dibenzoyl peroxide)
Další informace Nálepka (nálepky) ; 5.2

15. Informace o předpisech

Označení nálepky produktu Dibenzoyl-peroxid, 50% prášek s dicyklohexylftalátem
Nálepky podle direktiv EU
index.číslo nepoužitelný

R-věta (věty) (EU klasifikace)	
Kód	Popis
R07.	Může způsobit požár .
R36.	Dráždí oči .
R43.	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží .
R50/53.	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí .

S-věta (věty) (EU klasifikace)	
Kód	Popis
S03/07.	Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě .
S14B.	Uchovávejte odděleně od redukčních činidel (např. aminů), kyselin, alkalických látek, sloučenin těžkých kovů (např. urychlovačů, sušiv, kovových mýdel) .
S26.	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc .
S36/37/39.	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít .
S50D.	Nesměšujte s peroxidovými urychlovači nebo redukčními činidly .
S61.	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy .

Symbol (y) (EU klasifikace)		
		
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (N)	OXIDUJÍCÍ (O)	DRÁŽDIVÝ (Xi)



Podle předpisu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

PERKADOX CH-50X

Další informace Látka a/nebo přípravek je uveden v Direktivě 96/82/EU .
Německo: stupeň ohrožení vod (WGK) 1 (VwVwS Anhang 4 Nr. 3)

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Příslušných standardní věty o nebezpečnosti		
Chemický název	Standardní věty o nebezpečnosti (GHS klasifikace)	
	H241.	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch .
	H317.	Může vyvolat alergickou kožní reakci .
	H319.	Způsobuje vážné podráždění očí .
	H400.	Vysoce toxický pro vodní organismy .

Informace o R- větách		
Chemický název	R-věta (věty) (EU klasifikace)	
Dicyclohexyl phthalate	žádný	žádný
	R03.	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení .
	R36.	Dráždí oči .
	R43.	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží .
	R50/53.	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí .
Water	žádný	žádný
Precipitated silica	žádný	žádný

Historie	
Další informace	PERKADOX: Toto je registrovaná obchodní známka firmy Akzo Nobel Chemicals BV nebo některé z jejich filiálek v jednom nebo více světových oblastech .
Datum tisku / vytvoření pdf souboru	2013-10-16
Revize	2.01
Vytvořený	Regulatory Affairs- Europe. Regulatory Affairs - North America , T +1-312-544-7000.
Změny byly učiněny v sekci	Německo: stupeň ohrožení vod (WGK) (Klasifikace)
Tato informace se týká výše zmíněného produktu a nemusí být validní při použití s jiným produktem (produkty) nebo v jiném procesu. Informace jsou podle našich nejlepších současných znalostí správné a úplné a jsou podány v dobré víře, ale bez záruky. Zůstává vlastní odpovědností uživatele, aby se přesvědčil, že informace jsou odpovídající a úplné pro jeho speciální použití tohoto produktu.	