

sikkens

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CETOL SV 868

1. Označení přípravku a společnosti

Název produktu anebo kód : CETOL SV 868

Výrobce : Akzo Nobel Deco GmbH,
Vitalisstrasse 198-226,
D-50827 Köln, Deutschland,
Telefon: +49 (0)221 / 5881 – 0,
Telefax: +49 (0)221 / 5881 -355,
Internet: www.akzonobel.de

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : sdbinfo@akzonobeldeco.de

Použití látky nebo přípravku : Solvent borne coating for exterior use.

Nouzové telefonní číslo společnosti : Giftnotrufzentrale Berlin Tel. +49 (0)30 / 19240

International Sikkens emergency number: +31 71 3086944

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EEC.

Chemický název*	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	50 - 75	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	10 - 25	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	2.5 - 10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6	1 - 2.5	259-627-5	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50
alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether	68609-97-2	0 - 1	271-846-8	Xi; R38 R43
propikonazol (ISO)	60207-90-1	0 - 1	262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50/53

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Viz oddíl 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

- Klasifikace** : R10
Xn; R65
Xi; R37
R66, R67
N; R51/53
- Fyzikální/chemická nebezpečí** : Hořlavý.
- Nebezpečí pro zdraví člověka** : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Dráždí dýchací orgány. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Nebezpečí pro životní prostředí** : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Další výstražné věty** : Obsahuje alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether, propikonazol (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

- Všeobecně** : Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- Vdechnutí** : Vyvedte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Nepodávejte nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uveďte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Kontakt s pokožkou** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Kontakt s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
- Požítí** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

- Hasební prostředky** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha. Nepoužívat: proud vody.
- Doporučení** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj. Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte odtékání vody použité k hašení ohně do kanalizace nebo vodních toků.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Osobní opatření** : Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Viz ochranná opatření uvedená v kapitolách 7 a 8.
- Rozlití** : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

Poznámka: Viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- Manipulace** : Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů, rozstřiku nebo mlže.
- Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.
- Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.
- Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Musí být uchováván na suchém místě. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévejte do kanalizace.
- Česká republika - Skladový kód** : II

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- Technická opatření** : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním.

Název složky

2-butoxyethan-1-ol

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže

NPK-P: 200 mg/m³ 10 minuta/y.

NPK-P: 41,4 ppm 10 minuta/y.

PEL: 100 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 20,7 ppm 8 hodina/y.

Osobní ochranné pomůcky

Ruce

Rukavice

- : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: nitrilová pryž, fólie, fluorová guma

Lze použít: butylová pryž

Nedoporučuje se: neoprén, PVC

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje:

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Oči : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Řízení expozice životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální skupenství	: Kapalné.
Bod vzplanutí	: Uzavřená nádoba: 45°C (113°F)
Viskozita	: Kinematická: 2,06 cm ² /s (206 cSt) Kinematická (40°C): 0,05 cm ² /s (5 cSt)
Relativní hustota	: 0,875
Rozpustnost	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.

10. Stabilita a reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7).

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Obsahuje alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether, propikonazol (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
solventní nafta (ropná), lehká aromatická 2-butoxyethan-1-ol	LD50 Orální	Krysa	8400 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	220 mg/kg	-
	LD50	Krysa	220 mg/kg	-
	Nitropobříšnicový			
	LD50 Nitrožilní	Krysa	307 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	470 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	917 mg/kg	-
	LD50 Neudán	Krysa	917 mg/kg	-
	TDL _o Orální	Krysa	500 mg/kg	-
	TDL _o Neudán	Krysa	250 mg/kg	-
alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether propikonazol (ISO)	LD50 Orální	Krysa	17100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>4 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1517 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Chronická toxicita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnic pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány jeho ekologicky toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíly 2 a 15.

Vodní ekotoxicita

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Druhy	Expozice
2-butoxyethan-1-ol	Mortality	Akutní LC50 1490 mg/L	Ryba	96 hodin
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	Akutní EC50 0,16 mg/l	Dafnie	48 hodin
	-	Akutní IC50 0,053 mg/l	Řasy - Scenedesmus subspicatus	72 hodin
	-	Akutní LC50 0,072 mg/l	Ryba - Oncorhynchus Mykiss	96 hodin
propikonazol (ISO)	-	Akutní EC50 0,51 mg/l	Dafnie - Mysidopsis bahia	48 hodin
	-	Akutní IC50 0,76 mg/l	Řasy - Skeletonema costatum	72 hodin
	-	Akutní LC50 5,3 mg/l	Ryba - Oncorhynchus Mykiss	96 hodin
	-	Akutní LC50 2,6 mg/l	Ryba - Leistomus xanthurus	96 hodin
	-	Akutní LC50 6,4 mg/l	Ryba - Lepomis Macrochirus	96 hodin
	-	Akutní LC50 6,8 mg/l	Ryba - Cyprinus Caprio	96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Ekologické informace o látce nebo přípravku

Biologická odbouratelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

<u>Název výrobku/přípravku</u>	<u>Poločas rozpadu ve vodě</u>	<u>Světelný rozklad</u>	<u>Biologická odbouratelnost</u>

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

benzinová frakce (ropná), - - Nesnadno
 hydrogenačně odsířená, těžká

13. Informace o zneškodňování

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

Pozemní doprava silniční/železniční

Číslo UN : UN1263
Název přepravního dokumentu : NÁTĚROVÉ HMOTY
Speciální ustanovení 640 : E
Třída ADR/RID : 3
Obalová skupina : III
Štítek ADR/RID :



Moře

Číslo UN : UN1263
Pojmenování a popis : PAINT
Speciální ustanovení : Not available.
Látky znečišťující moře : Solvent naphta (petroleum), light aromatic, Aliphatic aromatic hydrocarbon white spirit
Třída IMDG : 3
Obalová skupina : III
Štítek IMDG :



Znečišťující moře : P
Nouzové plány (Ems) : F-E, S-E

Vzduch

Číslo UN : UN1263
Pojmenování a popis : PAINT
Speciální ustanovení : Not available.
Klasifikace ICAO/IATA : 3
Obalová skupina : III

Poskytnutí "viskozitní výjimky" se nevztahují na leteckou dopravu.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Štítek ICAO/IATA :



Vnitrozemní říční toky

Číslo UN : UN1263
 Pojmenování a popis : NÁTĚROVÉ HMOTY
 Klasifikace ADNR : 3
 Obalová skupina : III
 Štítek ADNR :



15. Informace o právních předpisech

Předpisy EU : Výrobek je klasifikován a označen pro dodávku v souladu s nařízením 1999/45/EC následujícího znění:

Symbol nebo symboly nebezpečnosti :



Zdraví škodlivý, Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty :

R10- Hořlavý.
 R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 R37- Dráždí dýchací orgány.
 R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
 R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty :

S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S24- Zamezte styku s kůží.
 S29- Nevylévejte do kanalizace.
 S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 S51- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další výstražné věty :

Obsahuje alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether, propikonazol (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Ochrana dětí :

Ano, lze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí :

Ano, lze použít.

16. Další informace

Klasifikace CEPE : 7

Úplný text R-vět je uveden v oddílu 2 a 3 - Česká republika :

- R10- Hořlavý.
- R22- Zdraví škodlivý při požití.
- R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
- R37- Dráždí dýchací orgány.
- R38- Dráždí kůži.
- R36/38- Dráždí oči a kůži.
- R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Informace v této Kartě Bezpečnostních Údajů jsou vyžadovány Směrnicí EU č. 91/155/EEC a jejími doplňky.

Datum vydání : 30-9-2007.

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

DŮLEŽITÉ Informace v tomto katalogovém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě; kdokoli používá výrobek k jakémukoli jinému účelu než je výslovně doporučeno v technickém listu bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte materiálové listy a technické listy k danému výrobku, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení ohledně tohoto výrobku (ať v tomto katalogovém listu nebo jinde) jsou správné podle našich nejlepších znalostí, ale nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad mnoha faktory ovlivňujícími použití a aplikaci výrobku. Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za provedení výrobku nebo jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití výrobku. Všechny dodávané výrobky a dohodnuté odborné poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Měli byste si vyžádat kopii tohoto dokumentu a pečlivě jej posoudit. Informace obsažené v tomto katalogovém listu podléhají čas od času úpravám ve světle zkušeností a naší politiky nepřetržitého vývoje. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, že je tento katalogový list aktuální.

Názvy výrobků zmiňované v tomto katalogovém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované Akzo Nobel.

Ředitelství

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands