



BEZPEČNOSTNÍ LIST

SIKKENS SPECIAL CLEANER

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- Název výrobku anebo kód** : SIKKENS SPECIAL CLEANER
- Výrobce/Distributor** : Akzo Nobel Deco GmbH
 Vitalisstrasse 198-226
 50827 Köln
 Deutschland
 Telefon: +49 221 58810
 Telefax: +49 221 5881-355
 Internet: www.akzonobel.com,
 www.sikkens.com
- e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : sidainfo@akzonobel.com
- Použití látky nebo přípravku** : Cleaner.
- Telefonní číslo pro naléhavé situace (pracovní doba)** : Giftnotrufzentrale Berlin
 Tel. +49 (0)30 30686790, (24 Stunden/Tag, jeder Tag, Jede Woche)
 International Sikkens emergency number :
 Tel.: +31 71 3086944
 available 24 hours/day, every day of the week

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

- Klasifikace** : Neklasifikován.
- Další výstražné věty** : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EES nebo látky, kterým byl přidělen expoziční limit.

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo	Klasifikace
ethanol	64-17-5	2.5 - 10	200-578-6	F; R11 [2]
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokyny pro první pomoc

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. 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.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
- Při požití** : 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 HAŠENÍ POŽÁRU

- Hasební prostředky** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- Hasící média, která by se neměla používat** : Nepoužívejte proud vody.
- Speciální nebezpečí při expozici** : 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. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo do vodotečí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8. 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).
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.
- Metody čištění** : K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

Poznámka: viz kapitola 8 o osobních ochranných prostředcích a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení** : Kvůli obsahu organických rozpouštědel v přípravku:

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostní práce.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy při aplikaci tohoto přípravku. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Chemický název

ethanol

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt

178/2001 (Česká republika, 12/2007).

NPK-P: 3000 mg/m³ 15 minuta/y.

NPK-P: 1596 ppm 15 minuta/y.

PEL: 1000 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 532 ppm 8 hodina/y.

- Omezování expozice** : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Omezování expozice pracovníků

Respirační systém

- : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Pokožka a tělo

- : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Ruce

Rukavice

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

Doporučeno: butylová pryž, fólie, fluorová guma

Lze použít: neoprén

Nedoporučuje se: nitrilová pryž, PVC

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.

Omezování expozice životního prostředí

- : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Skupenství** : Kapalné.
- Bod vzplanutí** : Nelze použít.
- Viskozita** : Kinematická: 1,02 cm²/s (102 cSt)
- Hustota** : 0,977

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7). Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- Nebezpečné produkty rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika

- Absorpce** : Nejsou k dispozici.
- Distribuce** : Obsahuje materiál, který způsobuje poškození následujících orgánů: krev, rozmnožovací systém, játra, horní cesty dýchací, kůže, centrální nervový systém, oko, čočka nebo rohovka.

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

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může mít odmašťovací efekt na vaši kůži, což může vést k nealergickým reakcím, dermatitidě a vstřebání kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
ethanol	LD50 Intraarteriální	Krysa	11 mg/kg	-
	LD50 Nitropobřišnicový	Krysa	3600 ug/kg	-
	LD50 Nitrožilní	Krysa	1440 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	7060 mg/kg	-
	LDLo Dermální	Králík	20 g/kg	-
	TDLo	Krysa	2700 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový TDLo	Krysa	2000 mg/kg	-
	Nitropobřišnicový TDLo	Krysa	0,25 g/kg	-
	Nitropobřišnicový TDLo Nitrožilní	Krysa - Mužský (samčí)	0,5 g/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa	500 mg/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa - Ženský (samičí)	1000 mg/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa	2,45 g/kg	-
	TDLo Intracerebrální	Krysa	106 ug/kg	-
	TDLo Orální	Krysa - Ženský (samičí)	6,4 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5 g/kg	-
	TDLo Intracerebrální	Krysa	363,6 ug/kg	-
	TDLo Orální	Krysa - Mužský (samčí)	0,5 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	8000 mg/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa - Mužský (samčí)	2 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	6000 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa - Mužský (samčí)	5250 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4800 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDLo Orální	Krysa - Mužský (samčí)	5,25 g/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa - Mužský (samčí)	0,5 g/kg	-
	TDLo Orální	Krysa	0,4 g/kg	-
	TDLo Nitropobřišnicový	Krysa - Mužský (samčí)	2,4 mg/kg	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

TDL _o	Krysa - Mužský	1,5 g/kg	-
Nitropobřišnicový	(samčí)		
TDL _o	Krysa	1,2 g/kg	-
Nitropobřišnicový			
TDL _o Orální	Krysa	3 g/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	2,5 g/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	10 mL/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	0,72 g/kg	-
TDL _o Orální	Krysa - Mužský	1600 mg/kg	-
	(samčí)		
TDL _o Orální	Krysa	1500 mg/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	6,67 mL/kg	-
TDL _o	Krysa	3500 mg/kg	-
Nitropobřišnicový			
TDL _o Orální	Krysa - Mužský	5 mL/kg	-
	(samčí)		
TDL _o Orální	Krysa	4,44 mL/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	4 mL/kg	-
TDL _o Orální	Krysa	6 g/kg	-
TDL _o	Krysa - Mužský	1,25 mg/kg	-
Nitropobřišnicový	(samčí)		
TDL _o	Krysa - Mužský	1 g/kg	-
Nitropobřišnicový	(samčí)		
TDL _o	Krysa - Mužský	3000 mg/kg	-
Nitropobřišnicový	(samčí)		
TDL _o Neudán	Krysa	3 g/kg	-
LC50	Krysa	20000 ppm	10 hodin
Vdechování Plym.			

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

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

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

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Vodní ekotoxicita

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Druhy	Expozice
ethanol	Intoxikace	Akutní EC50 9,3 do 11,2 g/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 hodin
	Intoxikace	Akutní EC50 10600 do 11200 mg/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia obtusa	48 hodin
	Intoxikace	Akutní EC50 >100 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 hodin	48 hodin
	Fyziologie	Akutní EC50 2000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 hodin

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Úmrtnost	Akutní LC50 13 do 16 ml/L Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,8 g	96 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 6325000 do 7413000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 6076000 do 7115000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 5577000 do 6557000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 3715000 do 4432000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 >100000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0,2 do 0,5 g	96 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 42000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 dnů
Úmrtnost	Akutní LC50 25500 ug/L Mořská voda	Koryši - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 11000000 ug/L Mořská voda	Ryba - Bleak - Alburnus alburnus - 8 do 10 cm	96 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 10000000 do 11500000 ug/L Mořská voda	Ryba - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 5680 do 7392 mg/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 hodin	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 6386000 do 7461000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 6772000 do 7710000 ug/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50 14200000 do 15100000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dnů - 19,4 mm - 0,099 g	96 hodin
Úmrtnost	Akutní LC50	Ryba - Fathead	96 hodin

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

13480000 ug/L Čerstvá voda	minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 do 8 týdnů - 1,1 do 3,1 cm	
Intoxikace	Chronický NOEC <6,3 g/L Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - Daphnia magna 48 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Persistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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.

Moře

Speciální ustanovení : Not available.

Znečišťující moře : No.

Vzduch

Speciální ustanovení : Not available.

Poskytnutí "viskozitní výjimky" se nevztahují na leteckou dopravu.

Tento produkt není regulován ohledně dopravy, v souladu s ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Předpisy EU : Tento produkt není považován za nebezpečný v souladu s požadavky DPD.

R-věty : Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.

S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ostatní předpisy EU

Další výstražné věty : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Další výstražné věty (CEPE) : Nelze použít.

Informace v tomto Bezpečnostním listu jsou požadovány v souladu s Dodatkem II nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. DALŠÍ INFORMACE

Klasifikace CEPE : 9

Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Česká republika : R11- Vysoce hořlavý.

Datum vydání/Datum revize : 22-11-2009.

Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

16. DALŠÍ INFORMACE**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 AkzoNobel.

Ředitelství

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