



Bezpečnostní list

D-Clean Whiteboard cleaner 250mL

Bezpečnostní list vyhovuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), příloha II - EU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 12.01.2015

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu D-Clean Whiteboard cleaner 250mL

Číslo specifikace L03000000094

Číslo výrobku 4250R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Skupina produktů tabule čistič

Identifikovaná určená použití SU21 Spotřebitelské použití Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 Profesionální použití Veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně rozpouštědlových výrobků)

PROC10 Nanášení válečkem nebo štětcem

ERC11B Široce rozptýlené používání předmětů a materiálů s dlouhou životností a vysokým nebo záměrným uvolňováním látky ve vnitřních prostorech

Nedoporučená použití Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Kleinmann GmbH

Poštovní adresa Am Trieb 13

PSČ D-72820

Místní jméno Sonnenbuehl

Stát Německo

Tel. +49(0)7128/9292-15

Fax +49(0)7128/9292-415

E-mail chemie@kleinmann.net

Webová stránka <http://www.kleinmann.net>

Podnik č. DE 146 487 950

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nebezpečné vlastnosti látky/směsi Výrobek nebyl klasifikován.

Podle platných zákonů se nepovažuje za nebezpečný pro zdraví ani životní prostředí.

2.2. Prvky označení

DSD/DPD označování, komentáře Žádné údaje nejsou zaznamenány.

Prohlášení o nebezpečnosti EUH 208 Obsahuje D-Limonen Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

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.

Další informace o označování (CLP)

Žádné údaje nejsou zaznamenány.

2.3. Další nebezpečnost

Zdravotní účinek

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla.

Účinek na životní prostředí

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Synonyma: Iso-Propanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
2-Butoxyethan-1-ol	Číslo CAS: 111-76-2 Číslo EC: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Synonyma: 2-Butoxyethanol	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %

Komentáře ke složkám

AQUA, PARFUM (D-Limonen)

Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné

Odneste postiženou osobu od zdroje kontaminace.

Při nadýchání

Čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Oplachujte vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Oplachujte vodou. Při pokračujících potížích kontaktujte lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zpožděné symptomy a účinky

Není znám dlouhodobý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další informace

Pokud je zasažená osoba v bezvědomí: volejte okamžitě záchranou službu/ lékaře. Ukažte tento bezpečnostní list

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu

Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob Zamezte styku s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění Výrobek regenerujte a umístěte do vhodné nádoby k opětovnému použití.
Opláchněte znečištěnou plochu dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny Viz sekce 8 a sekce 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení Žádná zvláštní bezpečnostní opatření při práci nejsou uvedena.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovací teplota Hodnota: 0-35 °C
Stabilita při skladování Doba spotřeby: 24 měsíců

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční mezní hodnoty

Název složky:	Identifikace	Hodnota	Rok
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0	8 hodiny : 203,5 ppm	2007
	Číslo EC: 200-661-7	8 hodiny : 500 mg/m ³	
	Indexové číslo: 603-117-00-0	15 min: 407	
	Synonyma: Iso-Propanol	15 min: 1000 mg/m ³	
2-Butoxyethan-1-ol	Číslo CAS: 111-76-2	8 hodiny : 20,7 ppm	2007
	Číslo EC: 203-905-0	8 hodiny : 100 mg/m ³	
	Indexové číslo: 603-014-00-0	15 min: 41,4	
	Synonyma: 2-Butoxyethanol	15 min: 200 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Souhrn opatření pro řízení rizik, u člověka Nedostatek údajů.

Souhrn opatření pro řízení rizik, u životního prostředí Nedostatek údajů.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest Respirační ochrana se nevyžaduje.

Ochrana rukou

Ochrana rukou Při běžném použití není nutná ochrana rukou.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí Za normálních podmínek není vyžadována ochrana očí.

Tepelné nebezpečí

Tepelné nebezpečí Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

Další informace

Další informace Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Kapalina.
Barva	Bezbarvý.
Zápach/vůně	Teměř bez zápachu.
pH (podle dodání)	Hodnota: ~ 7,0
Komentář, Bod varu	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	Hodnota: 49 °C
Komentář, Rychlost odpařování	Nestanoveno.
Komentář, Mez výbušnosti	Nestanoveno.
Komentář, Tenze par	Nestanoveno.
Specifická hmotnost	Hodnota: 0,98-0,99 g/ml
Popis rozpustnosti	Zcela rozpustný ve vodě.
Komentář, Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Nepodstatné.
Komentář, Samozápalnost	Nestanoveno.
Komentář, Teplota rozkladu	Nepodstatné.
Komentář, Viskozita	Nepodstatné.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria pro oxidující látky.

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické vlastnosti

Komentář Žádné údaje nejsou zaznamenány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Viz sekce 10.4 a sekce 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít Žádné zvláštní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o toxikologických vlastnostech:

Další toxikologická data S tímto produktem nebyly prováděny toxikologické testy.

Toxikologická data složek

Složka	Žádné údaje nejsou k dispozici pro složku(y).
LD50 orálně	Hodnota: - - Testovaný zvířecí druh: - Doba trvání: - Komentář: -

Další informace ohledně zdravotních rizik

Všeobecné	Žádné informace o nepříznivých účincích následkem expozice.
-----------	---

Potenciální akutní účinky

Při nadýchání	Páry rozpouštědel jsou nebezpečné a mohou způsobit zvedání žaludku, zvracení a bolesti hlavy.
Při styku s kůží	Žádná známá chronická nebo akutní nebezpečí.
Při zasažení očí	Delší kontakt může způsobit zarudnutí a/nebo slzení.
Při požití	Není pravděpodobné vzhledem k obalu výrobku.

Příznaky expozice

Symptomy nadměrné expozice	Žádné zvláštní symptomy se neuvádějí.
----------------------------	---------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Vodní organismy/prostředí, komentáře	Nejsou žádná data k tomuto výrobku.
--------------------------------------	-------------------------------------

Toxikologická data složek

Složka	Žádné údaje nejsou k dispozici pro složku(y).
Vodní organismy/prostředí, komentáře	-

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Persistence a rozložitelnost	Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.
------------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.
-------------------------	---

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Výrobek je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodním prostředí.
----------	---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT	Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.
------------------------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Uvedte vhodné metody odstraňování	Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.
Produkt klasifikován jako nebezpečný odpad	Ne
Obal klasifikován jako nebezpečný odpad	Ne
Kód EWC (evropský kód odpadu)	EWC: 0706 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
Další informace	Kód odpadů se používá u zbytku produktu v čisté formě. Při zacházení s odpadem je nutno se řídit bezpečnostními opatřeními platnými pro zacházení s výrobkem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

Komentář Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Poznámka Nepodstatné.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Poznámka Nepodstatné.

14.4 Obalová skupina

Poznámka Nepodstatné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámka Nepodstatné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Žádné údaje nejsou zaznamenány.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**Missing language page:110, post:1684, language:17**

Další informace Žádné údaje nejsou zaznamenány.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC nařízení	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o pracích prostředcích. Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.
Legislativa a regulace	Vyhláška č. 261/1997 Sb. ze dne 6. října 1997, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství vyjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání. 361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 381/2001 ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 376/2001 ze dne 17. října 2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno Ne

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných R-vět (pod záhlavím 2 a 3).	R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití R11 Vysoce hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůži R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě R36 Dráždí oči.
--	--

Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H302 Zdraví škodlivý při požití. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro školení	Není potřebné žádné speciální školení nebo vzdělání, ale uživatel musí být seznámen s bezpečnostním listem.
Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány	Nový bezpečnostní list.
Verze	1
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Kleinmann GmbH
Zhotovil	IB