

Název výrobku: **ISO – DECK - ředidlo**

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 1.8.2011, změna názvu firmy a sídla

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: ISO-DECK – ředidlo - 7516

Další názvy přípravku (synonyma): weber.lor ISO-DECK - Verdünnung

1.2 Použití látky nebo přípravku: ředidlo pro ISO-DECK 7515

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, A-1231 Wien, Gleicheneilgasse 6, tel. 01/66150-0, fax-01/66150-8

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

bezpečnostní list zpracoval: odborně způsobilá osoba – kontakt: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel.: 22491 9293; 22491 5402, 22491 4575, fax 22491 9293; nepřetržitá služba tel. 22491 5402, 224914570, 22496 4234

e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu směrnice 67/548/EHS v platném znění (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění).

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Neuvádí se.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Přípravek je hořlavý.

2.4 Další informace: Informace uváděné na štítku viz bod 15.

3. Složení /Informace o složkách

3.1 Složení: ředidlo s vybranými příměsemi a speciálními aditivy

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

název látky	číslo CAS	číslo/označení ES	obsah (%)	symbol	R - věty	koncentrační limity	pozn.
Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	265-150-3	50-100	Xn	10-65		

látky obsahující PBT a vPvB nad 1 % hm.: Žádné

3.3 Údaje o složkách přípravku s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: podle směrnic 89/391/EEC, 98/24/EC a 2004/37/EC v platném znění.

V přípravku nejsou žádné látky, které mají stanovené limity IOELVs a BOELVs.

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádná organická rozpouštědla nebo ředidla!

4.3 Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody několik minut a vyhledejte lékařskou

Název výrobku: ISO – DECK - ředidlo

pomoc.

4.4 **Při požítí:** Vypláchněte ústa čistou vodou, a dávejte postiženému pít hodně vody v malých porcích. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 **Vhodná hasiva:** CO₂, práškový, písek nebo pěnový (odolná vůči alkoholu).

5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Vodní paprsek – plný proud.

5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Vdechováním nebezpečných produktů rozkladu může dojít k vážnému poškození zdraví.

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 **Další údaje:** Výrobek je hořlavý. Požárem ohrožené nádoby chladit vodním paprskem – jemná mlha. Odstraňte potenciální zdroje vznícení, mohou se tvořit směsi vzduchu a výparů hrozící výbuchem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8. Odstraňte zdroje vznícení. Dobře větrejte a nevdechujte výpary.

6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Přípravek zasypat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. písek, piliny apod.). Poté likvidovat dle bodu 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. V uzavřených prostorách větrejte (popř. odsávání vzduchu na pracovišti). Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Udělejte opatření proti elektrostatickému výboji. Odstraňte potenciální zdroje vznícení, mohou se tvořit směsi vzduchu a výparů hrozící výbuchem. Přípravek nesmí přijít do styku s kyselinami, alkalickými nebo oxidujícími látkami. Neotevírejte nádoby, které jsou pod tlakem.

7.2 **Pokyny pro skladování:**

Pokyny pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení.

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte při teplotách od 5°C do 30°C. Skladujte v originálním balení. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě. Skladujte v suchých, krytých skladech. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 **Specifické použití:** Odpadá

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 **Limitní hodnoty expozice:** Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Odpadá

Chemický název	CAS číslo	PEL	NPK-P	Poznámka

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

8.2 **Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P (pokud je stanovena). Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů.

8.2.1 **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty.

8.2.2 **Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.3 **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

8.2.4 **Ochrana celého těla:** Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce)

8.2.5 **Omezování expozice životního prostředí:** Neuvádí se.

8.2.6 **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nepoužívat žádná organická rozpouštědla.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Obecné informace:**

Skupenství (při 20°C): Kapalné.

Barva: Dle označení výrobku.

Zápach (vůně): Specifický.

Název výrobku: ISO – DECK - ředidlo

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C)

Hodnota pH roztoku (při 20°C): Neuvádí se.

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Neuvádí se.

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 185

Bod vzplanutí (°C): 63

Hořlavost: Hořlavý.

Bod hoření (°C): 200

Teplota vznícení (°C): Neuvádí se.

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): Neuvádí se.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 7,0

dolní mez (% obj.): 0,6

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se.

Tenze par (při °C): Neuvádí se.

Hustota (při 20°C): 0,79 g/l

Rozpustnost (při °C):

ve vodě: Nerozpustný.

v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se.

v rozpouštědlech: Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se.

9.3. Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla: 100 % hm.

Viskozita: 10 s (DIN 53211; 4 mm) (Brookfield), při 20°C

Obsah netěkavých složek: Neuvádí se.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** teplo, plameny, jiskry, intenzivní sluneční záření

10.2 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Nemísit s kyselé reagujícími látkami nebo oxidačními činidly.

10.3 **Nebezpečné rozkladné produkty:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. CO₂, CO, dým, oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace

Zkušenosti z praxe: Při dlouhodobějším vdechování vysokých dávek se mohou vyskytovat bolesti hlavy, pocity závratě, nevolnost apod. při kontaktu s pokožkou existuje nebezpečí resorpce. Dráždí oči a sliznice.

11.1 Krátkodobé účinky:

Nadýchání: Neuvádí se.

Styk s kůží: Neuvádí se.

Zasažení očí: Neuvádí se.

11.2 Chronické účinky:

Neuvádí se.

12. Ekologické informace

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Odpad z maltových směsí:

Vzniklý odpad likvidujte jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu: Neuvádí se.

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

13.2 Odpad z obalů:

Znečištěné obaly – kbelíky, kanystry, plechovky – likvidujte jako nebezpečný odpad.

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu: Neuvádí se.

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

13.3 **Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Kemlerovo č.:

Číslo UN:

Typ/Skupina obalu:

Poznámka:

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Odpadá.

Název výrobku: **ISO – DECK - ředidlo**

Třída: Poznámka:	Číslo/Písmeno:	Kategorie:
14.3 Námořní přeprava (IMDG): Odpadá.		
Třída:	Stránka:	Číslo UN:
Typ/skupina obalu:	Číslo EMS:	MFAG:
Látka znečišťující moře:		
Technický název:		
Poznámka:		
14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA): Odpadá.		
Třída:	Číslo UN:	Typ/skupina obalu:
Technický název:		
Poznámka:		
14.5 Další údaje: Přípravek dopravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy.		

15. Informace o předpisech

15.1 **Klasifikace a označování přípravku:** Přípravek je podle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění, (zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění) na obale, etiketě apod. takto klasifikován a značen:

Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření) :



zdraví
škodlivý

Označení přípravku podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění, příloha č. XVII:

Přípravek je ve smyslu nařízení, kde jsou stanoveny seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, na obale, etiketě apod. takto značen: Odpadá.

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č. 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:
Odpadá.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:
Benzinová frakce (ropná) těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín

R-věty (úplné znění):

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty (úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. Další informace

16.1 **Seznam R-vět uvedených v bodu 2 a 3:**

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

16.2 **Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.3 **Seznam legislativy:**

Evropská legislativa:

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění;

směrnice (v platném znění): 67/548/EHS, 1999/45/ES, 89/391/EEC, 98/24/EC, 2004/37/EC

Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)

Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID)

Národní legislativa ČR:

Zákony (v platném znění): č. 356/2003 Sb., o chemických látkách; 185/2001 Sb., o odpadech; 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; 86/2002 Sb., o ovzduší; 477/2001 Sb., o obalech; 59/2006 Sb, o prevenci závažných havárií; 111/1994 Sb., o silniční dopravě;

Název výrobku: **ISO – DECK - ředidlo**

16.4 Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.