

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008
Revize: 1.7.2008

1. Látka/přípravek a firemní označení:

1.1 Obchodní označení:

DURIXOL W25, DURIXOL W25A, DURIXOL W25L

Chemický název:

Přípravek.

1.2 Použití:

Kalící olej.

1.3 Dodavatel:

BURGDORF GmbH&Co. KG

Abschreckhärtetechnik

Birkenwaldstr. 94, D 70191 Stuttgart

Tel: 0049 771 257780, Fax: 0049 711 257 78 40

mail@burgdorf-kg.de

1.4 Dodavatel pro ČR:

ECOSOND s.r.o.

Křížová 1018, Praha 5, 150 00

Provozovna:

K Vodárně 531, 257 22 Čerčany,

Tel/Fax: 317 777 772-5

Odpovědné osoby: cizkovsky@ecosond.cz

E-mail: ecosond@ecosond.cz

Web: www.ecosond.cz

1.5 Nouzové informace v ČR:

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

nebo +420 224 914 575, fax: +420 224 914 570, jinak hasiči.

2. Možná nebezpečí:

Označení nebezpečí:

Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku **ve smyslu zákonů 356/2003 Sb 345/2005 Sb a 78/2006 Sb, 222/2006 a 284/2006.**

Zhodnocení nebezpečnosti a klasifikace odpovídá i platným předpisů Evropské unie.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Látka slabě ohrožuje vodní zdroje. Není předpoklad pro dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Zvláštní bezpečnostní předpisy pro člověka a okolní prostředí: Odpadá.

2.3 Možné nesprávné použití přípravku:

Neuvedeno.

Klasifikace odpovídá aktuálním EU listům, je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008
Revize: 1.7.2008

3. Složení/údaje k jednotlivým složkám

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Popis: Směs z dále uvedených látek s neškodnými příměsemi.
Rafinované frakce minerálního oleje se zahušťovadly.

3.2 Výrobek neobsahuje nebezpečné látky ve znění zákona 356/2003 Sb., 345/2005 Sb, 78/2006 Sb, 222/2006, 284/2006 a předpisů je prováděcích.
Podle kritérií v příloze XIII Nařízení výrobek neobsahuje látky perzistentní, biokumulativní a toxické nebo vPvB. Expoziční limity viz. bod 8.1.

3.3 Složky přípravku s nebezpečnými vlastnostmi:

Název látky	Obsah ve výrobku (hm. %)	CAS	ES	Symbole	R – věty	Reg. číslo
Minerální oleje	viz. 8.1					
Oleje neobsahují více než 3 % DMSO podle IP 346 a tudíž dle poznámky L v seznamu klasifikovaných výrobků nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.						

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.

4.2 Při nadýchání:

Přiveďte čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.

4.3 Při kontaktu s kůží:

Odstraňte neprodleně potřísněné části oděvů, zasažená místa na kůži ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte tekoucí vodou.

4.4 Při kontaktu s okem:

- Při odtažených víčkách propláchněte po dobu několika minut tekoucí vodou.
- Přetrvávají-li potíže déle, vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje:

Neuvedeny.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1 Vhodné hasící prostředky:

- CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha.
- Při větších požárech rozstříkovaným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholům.

5.2 Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:

Kompaktní proud vody.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008

Revize: 1.7.2008

5.3 Zvláštní nebezpečí (při požáru a hašení):

Odpadá.

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6. Opatření při neúmyslném úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Nejsou zapotřebí.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

- Nenechat vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- Při proniknutí do vod nebo kanalizace neprodleně uvědomit příslušné úřady.

6.3 Doporučené postupy k čištění a zneškodnění:

- Zachytit materiálem vážícím kapaliny (písek, štěrk, látky adsorbující kyseliny, universální adsorbční látky, piliny).
- Zachycený materiál předpisově zlikvidovat.

6.4 Další pokyny:

Neuvedeny.

7. Manipulace a skladování:

7.1 Pokyny pro manipulaci:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

- Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.
- Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

7.1.2 Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

7.2 Pokyny pro skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

- Zamezit s jistotou proniknutí do půdy.
- Skladovat v originálních obalech nebo nádobách, které odpovídají originálním obalům.
- Nádobu uchovávat uzavřenou a skladovat ve vertikální poloze, aby obsah nevytékal.

7.2.2 Pokyny ke společnému skladování:

Skladovat odděleně od oxidačních prostředků.

7.2.3 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro skladovací prostory:

Neuvedeno.

7.2.4 Další údaje ke skladovacím podmínkám:

- Zamezit znečištění produktu vodou.
- Uchovávat v suchu.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008
Revize: 1.7.2008

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky:

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Limitní hodnoty expozice:

PEL oleje minerální (aerosol): 5 mg/m³
NPK-P oleje minerální (aerosol): 10 mg/m³

8.2 Kontrolní parametry:

Složky s mezními koncentracemi z hlediska ochrany pracovního prostředí:

Směs uhlovodíků, třída A dle TRGS 900 (> 50 %)
MAK 200 mg/m³

Směs uhlovodíků, třída A dle TRGS 900 (> 96,69%)

MAK 200 mg/m³

Složky s mezními hodnotami, které je potřeba sledovat na pracovišti:

Odpadá.

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: Neuvedeny.

Doporučené postupy monitorování expozice osob: Neuvedeny.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Žádné další údaje: viz bod 7.

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

- Je třeba dbát na opatření obvyklá při zacházení s chemikáliemi.
- Potřísněný oděv ihned svléknout.
- Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách.
- Je třeba zabránit dlouhému a intenzivnímu kontaktu s kůží.

Ochrana proti vdechnutí: Ochrana proti nadechnutí není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX nebo jiným druhem zachycujícím organické páry.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné proti oleji (PVC, nitrilkaučuk). Doba použitelnosti rukavic – viz. výrobc.

Ochrana očí: Při přepouštění se doporučují ochranné brýle.

8.4 Další údaje včetně hygienických:

Je třeba respektovat bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace

Skupenství: Kapalné.
Barva: Černá.
Zápach: Charakteristický.

9.2 Informace důležité z hlediska bezpečnosti:

Změna skupenství:
Bod tavení/ oblast tavení: Neurčen.
Bod varu/oblast varu: > 300 °C.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008

Revize: 1.7.2008

Bod vzplanutí:	228 °C podle (DIN ISO 2592).
Teplota rozkladu:	> 300 °C.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	Produkt není explozivní.
Hustota:	0,876 g/cm ³ při 20 °C podle (DIN 51757).
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný případně obtížně mísitelný.
Viskozita kinematická:	48 mm ² /s při 40 °C podle (DIN 51562).
Další údaje:	Všechny údaje jsou přibližné hodnoty.

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Stabilita:

Při správném použití rozklad nenastává a produkt je stabilní.
Produkt by neměl přijít do styku s oxidačními činidly.

10.2 Nebezpečné reakce:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý (při hoření).

10.4 Další údaje:

Neuvedeny.

11. Toxikologické údaje:

11.1 Akutní toxicita:

Dráždivost:

Primární dráždivý účinek:

Kůže: Bez dráždivého účinku.

Oko: Bez dráždivého účinku.

11.2 Senzibilizace:

Není známý senzibilizační účinek.

11.2 Chronická toxicita:

Neuvedena.

11.5 Karcinogenita:

Neuvedena.

11.6 Mutagenita:

Neuvedena.

11.7 Toxicita pro reprodukci:

Neuvedena.

11.8 Zkušenosti u člověka:

Nezpůsobuje žádné zdravotní škodlivé účinky.

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008
Revize: 1.7.2008

11.9 Narkotické účinky:
Neuvedeny.

11.10 Další údaje:
Neuvedeny.

Dodatečné toxikologické pokyny:

- Produkt nepatří mezi produkty s povinným označením podle výpočetního postupu pro obecné zařazení přípravků v EU v poslední verzi.
- Při správném používání a při používání k označenému účelu nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a nám známých informací žádné zdraví škodlivé účinky.

12. Ekologické údaje:

12.1 Ekotoxicita přípravku:

Persistence a rozložitelnost: Produkt je biologicky těžko odbouratelný.

Stupeň ohrožení vody - Slabě ohrožující vodní zdroje, stupeň ohrožení 1, ve velkém množství se nesmí dostat do spodních vod, povrchových vod a kanalizací, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí, obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí. Vytvoření vrstvy na povrchu zabraňuje přístupu kyslíku do vody.

13. Pokyny k likvidaci:

Výrobek:

Doporučení:

Po zpracování je možné znovu použít.

Při skladování použitých minerálních olejů dbát na kategorie a třídění olejů.

Značení v Evropském katalogu odpadů:

13 02 05 Nechlorované motorové, převodové nebo mazací minerální oleje.

13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Je nutné likvidovat při zachování všech úředních předpisů zvláštním způsobem zpracování – dle zákonů platných v ČR Postupuje se podle zákona o odpadech 185/2001 (stav k 1. 3. 2006) a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (Zákon 37/2000 Sb., kterým se mění zákon 125/1997 ve znění zákona 167/1998 Sb.).

Odpad nebo nevyužitě zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP 381/2001 (stav k 1. 4. 2007):

Katalog odpadů N 130307 – Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje

V sorbentu N 150202 - Absorbenty, filtrační materiály (včetně filtrů, které nejsou zmíněny jinde), textilie na utírání, ochranný oděv znečištěný nebezpečnou látkou.

13.2 Kontaminované obaly:

Použitý, řádně vyčištěný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobků odkládat na místě určenému obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Doporučení:

Znečištěné obaly je potřeba co nejvíce vyprázdnit a po odpovídajícím čištění předat k dalšímu zpracování podle zákona 447/2001 ve znění 66/2006

Bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
DURIXOL W25

Datum vydání: 1.7.2008
Revize: 1.7.2008

Kód odpadu N 150110: Balení se zbytky nebo znečištěné nebezpečnou látkou.

13.3 Další údaje:

Doporučený čisticí prostředek:

Voda případně s přísadkou čisticího prostředku.

14. Údaje pro dopravu:

Není nebezpečným zbožím podle předpisů pro dopravu.

ADR/RID-GGVS/ E Třída

Znečištění moří: Odpadá.

Číslo/písmeno: -

15. Předpisy:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Označení podle EU – směrnice

Při zacházení dbát na obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Značení dle zákona č. 356/2003 Sb.:

15.2 Národní předpisy:

Klasifikace podle VbF: Odpadá.

Technický návod vzduch:

Třída 3.

Podíl v % 96,7 %.

Ohrožení vodních zdrojů: Stupeň WGK 1 (samozatřídění) Látka slabě ohrožující vodní zdroje.

16. Ostatní údaje:

Změny v bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Tento BL bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu předregistrace a registrace o chemické nebezpečnosti.

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny: Přípravek je hořlavá kapalina.

ČSN 33 0371 Výbušné směsi.

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami.

Před zahájením práce s tímto přípravkem by měly být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí, nezaručují vlastnosti výrobku a nezakládají nárok na smluvní nebo právní vztah.

Oddělení vystavující bezpečnostní list: technické vedení/ kontrola kvality

Kontaktní osoba: Dipl. Ing. Rainer Braun, Tel: 0049 711 257780

V ČR: ECOSOND s.r.o.: Ing. Pavel Stolař, CSc.: Tel. ,Fax. 317 777 772-5