

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 7. 2. 2006

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **50-36 RAZANT EXTRA**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **50-36 RAZANT EXTRA**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Odstraňovač starých nátěrů.

1.3 Identifikace výrobce: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.4 Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo sídlo: K Podlesí 550 * CZ-261 01 Příbram VI

Telefon, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace přípravku - **přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý**

Grafický symbol:



R věty: 20/21/22 - 40 - 68/20/21/22

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka - přípravek škodí zdraví při vdechování, styku s kůží a při požití. Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - přípravek obsahuje složky, které mohou způsobit nevratné negativní účinky na životní prostředí.

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

2.4 Další rizika - Obsahuje složku, která je karcinogenem kategorie 3 (podezřelá z karcinogenních účinků).

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Směs methylenchloridu, ropných produktů a smáčedel.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	symbol	č. CAS a ES	index. číslo	R věty	obsah v hm. %
Dichlormethan; methylenchlorid	Xn	75-09-2 200-839-9	602-004-00-3	40	75-100
Methanol; methylalkohol	T	67-56-1 200-659-6	603-001-00-1	11-20/21/22- 39/23/24/25	2,5-10
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Xn	68411-30-3 270-115-0	-	22-38-41	1-2,5
Petrolej (ropný); Primární petrolej	Xn	8008-20-6 232-366-4	649-404-00-4	65	1-2,5

Plné znění R vět je v bodě 16. Všechny známé informace o expozičních limitech viz bod 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 7. 2. 2006

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **50-36 RAZANT EXTRA**

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití, zasažení očí a potížích při nadýchání.**
- 4.2 Při styku s kůží Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- 4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.
- 4.4 Při nadýchání Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.
- 4.5 Při požití Nevymolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Přivolat rychlou lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.6 Další informace Nejsou.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva Přímý vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí Při hoření se mohou uvolňovat toxické (fosgen, chlorovodík) a výbušné plyny. Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zajistit důkladné větrání, popřípadě evakuaci osob. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení. Zasahující osoby se musí chránit proti nadýchání par, kontaktu s kůží a vniknutí do oka.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí -zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Velká množství uniklého materiálu přehradit a odčerpat do vhodného obalu. Pro zbývající množství používat absorpční materiál (písek, křemelina, univerzální absorbent, piliny apod.) k pohlcení. Separovanou látku odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Znat návod k použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s přípravkem. Zajistit dobré větrání. Po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí -po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v nádobách identických s originálním obalem.
- 7.1.3 Specifické požadavky -nejsou.
- 7.2 Skladování
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - neskladovat společně s potravinami či krmivem. Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahoře. Teplota skladování 0 až 30 °C. Sklady a pracoviště musí být zabezpečeny nepropustnou záchytnou jímkou. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou. Doporučený materiál obalu -PE, PP apod.
- 7.2.3 Specifické použití - uvedeno na etiketě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 7. 2. 2006

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 3 z 5

Název výrobku: **50-36 RAZANT EXTRA**

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

název nebezpečné složky	obsah nebezp. složky	název exp. parametru	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Dichlormethan; methylenchlorid CAS 75-09-2	75-100 hm. %	viz chemický název faktor přepočtu na ppm 0,288	200	500
Methanol; methylalkohol CAS 75-09-2	2,5-10 hm. %	viz chemický název faktor přepočtu na ppm 0,754	250	1000

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků -zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů -na pracovišti provést technická opatření proti vdechování par a aerosolu přípravku. Při expozici převyšující PEL/NPK-P je nutná ochranná maska nebo polomaska s filtrem proti organickým látkám.

8.2.1.2 Ochrana rukou -ochranné rukavice. Vhodný materiál: PVC (doba propustnosti > 480 min/0,4mm).

8.2.1.3 Ochrana očí -v případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže -čisticí textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí -viz bod 13.1.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C)

kapalina

Barva

bělavá

Zápach (vůně)

charakteristický

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

hodnota pH při 20°C

bez významu

bod tuhnutí

-97 C

bod varu

> 40 °C

bod vzplanutí

> 120 °C (za rozkladu)

výbušné a oxidační vlastnosti

meze výbušnosti se vzduchem 13-22 obj. %

tenze par

> 47 kPa při 20°C

hustota při 20 °C

1165 kg/m³

rozpuštnost (při 20 °C) ve vodě

rozpuštný

v tucích

rozpuštný

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

nestanoveno

viskozita (při 20 °C)

nestanoveno.

hustota par, rychlost odpařování

nestanoveno

obsah těkavých organických látek v % hm.

87 (celkový obsah uhlíku 0,26 kg/kg)

9.3 Další informace -nejsou.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý. Při teplotách kolem 120°C se začíná termický rozklad.

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Kyseliny, alkalické kovy, silná oxidovadla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Chlorovodík a fosgen.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 7. 2. 2006

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 4 z 5

Název výrobku: **50-36 RAZANT EXTRA**

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní orální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicita LC₅₀ pro aerosoly nebo částice: data nejsou k dispozici
Může vyvolat poruchy dýchání. Methylenchlorid je zdraví škodlivý při požití a inhalaci.
Dráždivost pro oko -dráždí. Dráždivost pro kůži -dráždí.
- 11.2 Chronické účinky nejsou známy. Karcinogenita - Methylenchlorid působil v průběhu testů rakovinotvorně u myši.
Senzibilizace a mutagenita (Ames Test) -data nejsou k dispozici. Toxicita pro reprodukci -data nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita pro vodní organismy
LC₅₀, ryby: data nejsou k dispozici EC₅₀, řasy: data nejsou k dispozici
EC₅₀, dafnie: data nejsou k dispozici EC₅₀, bakterie: data nejsou k dispozici
Při nakládání s přípravkem je nutno minimalizovat jeho uvolnění do životního prostředí v souladu s právními požadavky.
- 12.2 Mobilita -data nejsou k dispozici.
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost -methylenchlorid je dlouhodobě perzistentní v životním prostředí.
- 12.4 Bioakumulační potenciál -data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT - nebylo provedeno.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky - produkt obsahuje organické halogenidy.

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem. Způsoby zneškodňování obalu - S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při dodržení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám.
- 13.3 Kód odpadu náplň 080121 - Odpadní odstraňovače barev nebo laků, kategorie odpadu N. Kód odpadu obal 150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Doporučené koncové zařízení k odstranění obalu - spalovna nebezpečných odpadů.
- 13.4 Další údaje: Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

14. Informace pro přepravu přípravku

- 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID - Číslo UN: 2810. Třída: 6. Klasifikační kód: T1 Pojmenování: Látka toxická kapalná, organická J.N. přepravní kategorie 2, omezení objemu balení LQ19. Výstražná tabule vzor č. 6.1.
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR -údaje nejsou k dispozici.
- 14.3 Námořní přeprava IMDG - údaje nejsou k dispozici.
- 14.4 Letecká přeprava ICAO/IATA - údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907 / 2006 (REACH)

Datum vydání: 7. 2. 2006

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 5 z 5

Název výrobku: **50-36 RAZANT EXTRA**

15. Informace o předpisech

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný.
Klasifikace přípravku - **zdraví škodlivý**

Grafický symbol:



R věty: 20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

40 - Podezření na karcinogenní účinky

68/20/21/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití

S věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

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

51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Další informace na etiketě:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat aerosol ani páry přípravku. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Nesmí uniknout do vody a půdy. Skladovat odděleně od potravin a krmiv. Obsahuje methylenchlorid (ES 200-839-9).

15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni EU:
Nařízení 1907/2006 (REACH), Směrnice rady č. 76/768, Směrnice 1272/2008/EC.

15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ČR:
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, v platném znění, Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

16. Další informace

- 16.1 Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 jakostní specifikaci výrobku či záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese.
- 16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3 Pokyny pro školení - seznámit pracovníky s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
- 16.4 Znění R vět z bodu 3: R 11 -Vysoce hořlavý. R 20/21/22 - Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R 22 - Zdraví škodlivý při požití. R 38 -Dráždí kůži. R 39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. R 40 - Podezření na karcinogenní účinky. R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R 68/20/21/22 Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací -viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.