



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo zmesi

Aral MOTANOL HE 46

Zmes / prípravok

1.2. Použitie látky/ zmesi

Mazivo.

Kompresorový olej.

Presné použitie podľa technického listu produktu alebo odporúčaní konzultanta výrobcu/distribútora, prípadne použitia individuálne schváleného výrobcom alebo distribútorom.

Prípravok nie je určený pre širokú verejnosť.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku

Výrobca:

Deutsche BP Aktiengesellschaft

Adresa : Erkelenzer Straße 20, D-41179 Mönchengladbach, Nemecko

Telefón +49 (0)2161 909-319

Distribútor v Slovenskej republike

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

1.4. Núdzový telefón

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNSP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: + 421 2 5465 2307 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

Iné dôležité informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov.

Fyzikálno-chemické účinky

nebezpečná reakcia so silnými oxidačnými prostriedkami a silnými kyselinami,
v prípade požiaru nebezpečné produkty horenia: CO, CO₂,

Zdravotné účinky

- **Všeobecné** Obsahuje *N*-feny-1-naftylamín, ktorý môže vyvolať alergickú reakciu. V prípade úniku na dlážku - nebezpečenstvo pošmyknutia
- **Po vdýchnutí** v normálnom prípade z dôvodu nízkeho tlaku pri bežnej teplote sa nepredpokladajú zdravotné problémy. Vdýchnutie produktov termického rozkladu vo forme aerosólov alebo dymu môže byť škodlivé.
- **Po kontakte s pokožkou** pri krátkom / zriedkavom styku nie je podráždenie pravdepodobné, opakovaný alebo dlhodobý styk s pokožkou môže pokožku odmastiť, čo môže najmä u citlivých osôb viesť k podráždeniu pokožky a vzniku dermatitídy.
- **Po kontakte s očami** prechodné začervenanie alebo podráždenie
- **Po požití** u malých množstiev sa nepredpokladajú zdravotné problémy, prehltnutí väčšieho množstva môže spôsobiť nevoľnosť a hnačky

Environmentálne účinky

Pri úniku do spodných vôd hrozí kontaminácia pitnej vody. Bezpodmienečne zabrániť úniku zmesi do kanalizácie, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.

Ďalšie údaje

Pri bežnom používaní a dodržiavaní obvyklých pokynov na zaobchádzanie s výrobkami obsahujúcimi minerálne oleje, pri



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 2 z 6

používaní osobných ochranných pomôcok (podľa bodu 8) nie sú podľa súčasného stavu vedomostí známe žiadne ďalšie zvláštne nebezpečenstvá.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie: vysoko rafinovaný minerálny olej a aditíva

Zložka	Koncentrácia v % hmotn.	EC	CAS	Symbol	R-vety*	Pozn.
Vysoko rafinovaný minerálny olej DMSO-extrakt < 3 %						[1], [2]

[1] látka je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie alebo ako nebezpečná pre životné prostredie

[2] látka s definovaným najvyšším expozičným limitom na pracovisku (odsek 8)

Klasifikácia bola vykonaná výrobcom podľa Prílohy 1 Výnosu MH SR č. 2/2002 a podľa prílohy č. 1 Výnosu MH SR č.2/2005 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a na základe jeho vedomostí o vlastnostiach zložiek v súlade s Prílohou 6 a 10 Výnosu MH SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

* znenie R-viet a poznámky ku klasifikácii sú uvedené v odseku 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom čistej vody po dobu minimálne 15 minút. Viečka podržte palcom a ukazovákom široko otvorené a pohybujte očami na všetky strany. Kontaktné šošovky vopred vyberte a chráňte nezasiahnuté oko. Pri podráždení alebo pretrvávajúcich problémoch konzultujte ďalší postup s očným lekárom. Okolie oka umyte čistou vodou.

Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Aplikujte regeneračný krém. Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte a pred opätovným použitím nechajte vyčistiť. V prípade výskytu podráždenia vyhľadajte lekára.

Po inhalácii

V prípade vdychnutia zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich problémov privolajte/vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku – okamžite privolajte lekára.

Po požití

Zvracanie nevyvolávajte okrem prípadov výslovného pokynu lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade bezvedomia postihnutej osobe nič nenalievať do úst. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite privolajte prvú lekársku pomoc.

Informácia pre lekára

Liečba je závislá od symptómov a zmiernení účinkov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Výrobok je horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti (teplota vzplanutia = 232°C).

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla, pena, suché hasiace prostriedky alebo CO₂. Hasiace prípravky zvoľte s ohľadom na okolité produkty a podmienky. Nádrže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chladit' prúdom vodnej sprchy, ak je to možné, odstráňte ich z ohrozeného priestoru.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Voda – ostrý priamy prúd.

Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené zmesou, produktmi horenia, vzniknutými plynmi

Pri horení môžu vzniknúť dráždivé / toxické plyny

Nebezpečné plyny vznikajúce pri horení: CO, CO₂, pyrolýzne produkty, sadze

Zvyšky po požiari, kontaminovaná voda a zvyšky hasiaceho média môžu mať škodlivý vplyv na životné prostredie - zneškodniť podľa platných predpisov a nariadení. Kontaminovanú vodu ohradiť a zbierať osobitne – nesmie uniknúť do kanalizácie
Produkt nie je pri správnom použití a skladovaní explozívny.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výzbroj + celotelový ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

Nesmú byť prijaté žiadne opatrenia, ktoré by boli spojené s ohrozením ľudí alebo ktoré neboli dostatočne natrénované.

Evakuácia okolia: nepovolane osoby musia okamžite opustiť miesto havárie a ohrozené priestory. Miesto úniku a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, označiť (napr. páskou). V prípade úniku väčších množstiev privolajte na pomoc pri likvidácii



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 3 z 6

špecializované jednotky (hasičov);
počas likvidácie úniku a čistenia noste prostriedky osobnej ochrany: rukavice, pracovný ochranný odev a ochranné okuliare, zamedzte dlhodobému alebo intenzívnemu kontaktu pokožky s prípravkom, dbajte na dôkladné následné očistenie pokožky, zamedzte vdychovaniu výparov/olejovej hmly, odstráňte potenciálne zdroje zapálenia, nefajčite, zabezpečte dostatočné vetranie

Environmentálne preventívne opatrenia:

Únik veľkých množstiev: Netesné miesto uzatvorte, ak je to bezpečne možné. Zásobník odstráňte z miesta úniku, k miestu úniku sa približujte len po vetre. Zamedzte únikom do kanalizácie, povrchových vôd, pivníc a uzatvorených priestorov. Unikajúci materiál ohraničte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napríklad piesok, zemina, kremelina) a kontaminovaný absorpčný materiál naplňte do vhodných prepravných nádob a zabezpečte jeho zneškodnenie (pozrite odsek 13). Zneškodnenie v akreditovanom podniku. Znečistené absorpčné pomocné prostriedky môžu byť rovnako nebezpečné ako unikajúci materiál.

Únik malých množstiev: Netesné miesto uzatvorte, ak je to bezpečne možné. Zásobník odstráňte z miesta úniku. Produkt absorbujte do vhodného inertného suchého materiálu a uskladnite ho vo vhodných odpadových nádobách. Zneškodnenie v akreditovanom podniku.

Ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia, informujte príslušné orgány životného prostredia.

Spôsoby čistenia:

Zvyšky kvapaliny absorbujte do vhodného absorpčného materiálu (napr. piesku, kremeliny, materiálu schopného na seba viazať kyseliny, univerzálneho materiálu schopného na seba viazať chemikálie, pilín atď.); kontaminovaný absorpčný materiál naplňte do vhodných prepravných nádob a zabezpečte jeho zneškodnenie.

Kontaminované miesta umyte vodou a prípadne s prídavkom bežného čistiaceho prostriedku.

Dbajte na dobré vetranie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Manipulácia

Zamedzte vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly.

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov a zdrojov zapálenia.

Zamedzte dlhodobému alebo intenzívnemu kontaktu pokožky s prípravkom, dbajte na dôkladné následné očistenie pokožky.

Noste vhodné ochranné prostriedky.

7.2. Skladovanie

Skladovať len v originálnych zásobníkoch, tesne uzatvorených.

Skladovať v chladných priestoroch od 5 do 40 °C. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Dbajte na dostatočné vetranie skladovacích priestorov.

Skladovať oddelene od horľavín, kyselín a oxidačných prostriedkov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3. Osobitné použitie

Nie sú.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície

P.Č.	Chemická látka	EC	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)				Upoz.
				priemerná		hraničná		
				ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
196.	oleje minerálne - rafinované	-	-	-	5	-	-	

Zdroj: Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/ 2007 Z.z.

Pri hodnotení rizika je potrebné zohľadniť, že olejová hmla alebo prach môžu obsahovať aj iné zložky prípravku / iných médií aplikačného procesu. Preto nie je možné uvedené expozičné limity považovať za expozičné limity produktu.

8.2. Kontrola expozície

Ako prevencia únikov a následnej expozície dbajte na riadne uzatvorenie zásobníkov.

Dodržiavajte najvyššie prípustné expozičné limity v ovzduší na pracovisku, výhodnejšie je lokálne odsávanie, ktoré pôsobí proti šíreniu látky na iné pracoviská.

Výrobný proces optimalizujte tak, aby sa minimalizovala expozícia pracovníkov.

8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku

V prípade úniku s možnou expozíciou zabezpečte dobre vetranie.

Dodržiavajte hygienické pravidlá: po manipulácii a na konci pracovného dňa ako aj pred jedlom, fajčením alebo návštevou toalety si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný odev a obuv okamžite vymeňte. Nenoste vo vreckách odevu handry nasiaknuté prípravkom. Pri práci nejedzte, nepite, nesmrkajte a nefajčite.

a) Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacieho ústrojenstva nie je v normálnych prípadoch potrebná, ak je prirodzené alebo lokálne vetranie postačujúce na kontrolu expozície. V prípade nedostačujúceho vetrania noste ochranný dýchací prístroj. Ochrana dýchacieho ústrojenstva sa musí vyskúšať, aby pri každom použití bolo zaistené správne dosadenie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 4 z 6

Dýchacie prístroje na filtrovanie vzduchu nie sú v prípade podmienok s nedostatkom kyslíka (napríklad pri nízkej koncentrácii kyslíka) postačujúce a sú pokladané za nevhodné, ak je škodlivá látka prítomná v koncentrácii predstavujúcej významné riziko. V takýchto prípadoch je potrebné použitie dýchacieho prístroja s prísunom kyslíka.

V prípade, že je vhodný dýchací prístroj s filtrovaním vzduchu, je možné použiť filter častíc pre hmlu alebo výpary. Použite filter typu P alebo rovnakých štandardov. Prípadne použite kombinovaný filter častíc a organických plynov a výparov (teplota varu >65 °C), ak sú z dôvodu vysokej teploty výrobu prítomné aj výpary alebo nadmerný zápach. Použite filtre typu AP alebo rovnakých štandardov.

b) Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice, ak sa očakáva dlhší alebo opakovaný kontakt.

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, odporúčanie ochranné rukavice z nitrilkaučuku.

Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálie, s ktorou sa bude manipulovať, od pracovných podmienok a od stavu samotných rukavíc (aj najlepšie ochranné rukavice, ktoré sú rezistentné voči chemikáliám, sú po niekoľkonásobnom kontakte s chemikáliou netesné). Výber a výmenu ochranných rukavíc vykonajte po konzultácii s ich dodávateľom / výrobcom pri zohľadnení pracovných podmienok.

c) Ochrana zraku

ochranné okuliare s postrannou ochranou

d) Ochrana kože

ochranný pracovný odev na zamedzenie povrchového kontaktu s pokožkou (bavlna; zmes bavlna/polyester), v prípade rozstrekovania alebo možnosti rozsiahlej kontaminácie (napríklad pri odstraňovaní úniku, čistení) gumová zástera + gumové čizmy.

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície

Zamedzte úniku.

Zneškodnenie podľa predpisov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	jantárovo žltá
Zápach	mierny

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH:	neaplikovateľné
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	údaj neuvedený
Teplota vzplanutia [°C]	232 (Cleveland, otvorený téglík)
Horľavosť	horľavý – kvapalina IV. triedy horľavosti
Výbušné vlastnosti	nevykazuje výbušné vlastnosti, možná tvorba explozívnych zmesí so vzduchom pri rozprašovaní a teplotách vyšších ako je teplota vzplanutia medze výbušnosti spodná/horná: 0,6 / 10 %
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený
Tlak pár pri 20 °C [kPa]	< 0,01
Relatívna hustota [g/cm ³] pri 20 °C	0,874
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací v org. rozpúšťadlách	rozpustný vo väčšine organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient (logK oktanol/voda)	> 3
Viskozita kinematická [mm ² /s]	46 40 °C 6,7 100 °C
Hustota pár	údaj neuvedený
Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený

9.3. Ďalšie informácie

Teplota topenia/rozsah teploty topenia	-12
Zápalná teplota [°C]	údaj neuvedený

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Vysoké teploty, priamy vplyv zdrojov zapálenia.
Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

silné oxidačné činidlá

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru CO, CO₂, toxické pyrolýzne produkty



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 5 z 6

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Účinky a symptómy

Expozícia stykom s okom

prechodné začervenanie alebo podráždenie

Expozícia stykom s pokožkou

pri krátkom / zriedkavom styku nie je podráždenie pravdepodobné, opakovaný alebo dlhodobý styk s pokožkou môže pokožku odmastiť, čo môže viesť k podráždeniu pokožky a vzniku dermatitídy. Obsahuje *N*-feny-1-naftylamín, ktorý môže vyvolať alergickú reakciu.

Po vdýchnutí

v normálnom prípade z dôvodu nízkeho tlaku pri bežnej teplote sa nepredpokladajú zdravotné problémy. Vdýchnutie produktov termického rozkladu vo forme aerosólov alebo dymu môže byť škodlivé.

Po požití

u malých množstiev sa nepredpokladajú zdravotné problémy, prehĺtnutí väčšieho množstva môže spôsobiť nevoľnosť a hnačky.

Toxikologické údaje o zložkách

nie sú uvedené

Toxikologické údaje pre zmes

nie sú k uvedené

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita

neuveденé

12.2. Mobilita

Prípravok je vo vode takmer nerozpustný a pláva na jej hladine a vytvára film, ktorý zabraňuje prestupu kyslíka do vodného prostredia, v čističkách odpadových vôd môže byť z vody eliminovaný mechanickým odlučovaním.

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Výrobok je vo vode takmer nerozpustný a na základe zloženia biologicky odbúrateľný.

12.4. Bioakumulačný potenciál

neuveденé

12.5. Výsledky posúdenia PBT

neuveденé

12.6. Iné nepriaznivé účinky

pri úniku do ochranného pásma pitnej vody hrozí jej kontaminácia

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácie k zneškodňovaniu/ údaje o odpadoch

Vzniku odpadov je podľa možnosti treba zamedziť alebo ho minimalizovať. Prázdne zásobníky môžu obsahovať zvyšky produktu. Odpady a zásobníky je potrebné nechať bezpečne zlikvidovať. Produkty nevhodné na recykláciu nechajte zlikvidovať v akreditovanom podniku. Zneškodnenie tohto produktu ako aj roztokov a vedľajších produktov sa musí vykonať za rešpektovania požiadaviek ochrany životného prostredia a zákonov o zneškodňovaní odpadov. Zamedzte šíreniu a úniku materiálu ako aj jeho kontaktu s pôdou, vodami, kanalizáciou.

Kategorizácia zmesi ako odpadu

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 13 02 05/ Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Kategorizácia obalov ako odpadu

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 15 01 10 / Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nie je nebezpečný materiál pre prepravu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo látku v zmesi: nebolo vykonané

Klasifikácia

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s prílohou II
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY
č. 1907/2006
MOTANOL HE 46

vydané výrobcom: 15.1.2009
verzia originálnej KBÚ: 01
dátum spracovania SK-verzie: 30.3.2010
strana 6 z 6

Označovanie:

-

R-vety:

-

S-vety: (odporúčané)

- S 36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Nebezpečné látky uvádzané na etike:

-

Ďalšie informácie:

Obsahuje *N*-feny-1-naftylamín, ktorý môže vyvolať alergickú reakciu.
Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.
Karta bezpečnostných údajov na vyžiadanie pre profesionálnych používateľov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Súvisiace právne predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/ 2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 300/ 2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch, ako aj v znení neskorších predpisov.

Vyhlásenie:

Boli podniknuté všetky primerané kroky na zaistenie, aby informácie uvedené v tomto dokumente týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia boli presné k dátumu vydania. S ohľadom na presnosť a úplnosť dát a informácií nepreberáme záruku. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a uvedené údaje už nemusia platiť pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami alebo použitím.

Údaje a informácie platia, ak je výrobok použitý na účel, na ktorý bol predaný. Výrobok nesmie byť bez predchádzajúcej konzultácie použitý na iný účel.

Užívateľ je povinný tento výrobok otestovať a bezpečne ho používať a dodržiavať všetky platné zákony a predpisy. V žiadnom prípade nezavádzajú užívateľa pri používaní výrobku od nutnosti poznať zákony v odbore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že pri používaní výrobku budú dodržiavané vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť za škodu alebo škody na zdraví, ak sú výsledkom použitia na iný ako schválený účel, nerešpektovania odporúčaní alebo vznikli v dôsledku nebezpečenstva, ktoré vyplýva z povahy produktu.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

Riadenie dokumentácie (hodiace sa označiť krížikom):

- Tento výtlačok KBÚ je riadený dokument.
 Tento výtlačok KBÚ je neriadený dokument.