



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s § 27 zákona 163/2001 Z.z.)

SAROL 474 EP

vydané výrobcom: 5.2.2007
verzia: 4
dátum spracovania SK-verzie: 2.11.2009
strana 1 z 7

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU)

Názov	SAROL 474 EP
Použitie látky alebo prípravku	Prostriedok na mazanie strojov / koncentrát na prípravu chladiacej emulzie na obrábanie kovov Prostriedok na mazanie strojov / koncentrát na prípravu chladiacej emulzie na obrábanie kovov, presné použitie podľa technického listu produktu alebo odporúčaní konzultanta výrobcu/distribútora, prípadne použitia individuálne schválené výrobcom alebo distribútorom. Prípravok nie je určený pre širokú verejnosť.

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Názov	OIL Slovakia, spol. s r.o.
Identifikácia	Distribútor prípravku v SR
Adresa	Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko
IČO	36538540
Telefón	37/7410433
Fax	37/7410109
Názov	Deutsche BP Aktiengesellschaft
Identifikácia	Výrobca prípravku
Adresa	Erkelenzer Straße 20, D-41179 Mönchengladbach, Nemecko
Telefón	+49 (0)2161 909-319
Fax	
Telefón pre núdzové informácie	Carechem: +44 (0) 208 762 8322

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

Toxikologické informačné Centrum (TIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera, Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava 37, Slovenská republika

☎ 0421 (0)2 5477 4166 ; ☎ 0421 (0)2 5477 4605 (+fax) ; E-mail: tic@healthnet.sk, <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia prípravku Prípravok je klasifikovaný v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov ako dráždivý – Xi.



Fyzikálno-chemické riziká nebezpečná reakcia so silnými oxidačnými prostriedkami a silnými kyselinami, v prípade požiaru nebezpečné produkty horenia: CO, CO₂, oxidy síry, oxidy kovov.

Riziká pre človeka R 36.. Dráždi oči

Pri krátkodobom alebo občasnom styku s pokožkou sa problémy nepredpokladajú, pri opakovanom alebo dlhodobom styku s pokožkou jej odmastenie a podráždenie a viesť k vzniku dermatitídy.

Vdýchnutie produktov termického rozkladu vo forme aerosólov alebo dymu môže byť škodlivé.

Pri prehltnutí väčšieho množstva môže spôsobiť nevoľnosť a hnačky.

Riziká pre životné prostredie

kvapalina ohrozujúca vodu. Pri úniku do spodných vôd hrozí kontaminácia pitnej vody. Bezpodmienečne zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.

Nesprávne použitie

V rozpore s použitím uvedeným v bode 1.

Ďalšie údaje

Pri bežnom používaní a dodržiavaní obvyklých pokynov na zaobchádzanie s výrobkami obsahujúcimi minerálne oleje, pri používaní osobných ochranných pomôcok (podľa bodu 8) nie sú podľa súčasného stavu vedomostí známe žiadne ďalšie zvláštne nebezpečenstvá.



3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIA O PRÍSADÁCH

Zloženie: vysoko rafinovaný minerálny olej, emulgátory a aditíva

Zložka	Koncentrácia v % hmotn.	EC	CAS	Symbol	R-vety*	Pozn.
2-fenoxyetanol	5 – 10	204-589-7	122-99-6	Xn Xi	22 36	[1]
Alkoholetoxylát	5 - 10	utajované		Xi	38	[1]
(etyléndioxy)dimetanol	1- 5	222-720-6	3586-55-8	Xn Xi	22 41, 38 52	[1]
Nátrium sulfonát	1 – 5	271-781-5	68608-26-4	Xi	36	[1]
Pyritión sodný	0,1 – 1	223-296-5	3811-73-2	Xn Xi N	20/21/22 36/38 50	[1]

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

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

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

(**) Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Prílohy č. 1 Výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. v platnom znení ani podľa prílohy č. 1 Výnosu MH SR č.2/2005, klasifikácia bola vykonaná na základe skúseností výrobcu a údajov v literatúre.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny

Pri požití alebo ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Prípadné informácie o toxických látkach, ich akútnej aj chronickej toxicite, ako aj o terapii pri intoxikácii jedovatými látkami poskytuje telefonicky aj písomne v nepretržitej 24-hodinovej službe Toxikologické informačné centrum (viď bod 1).

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.

Po kontakte s pokožkou

Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody a prípadne schválenými prostriedkami na očistenie pokožky. 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 nenalievajte 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

Vhodné hasiace prostriedky

Prípravok obsahuje vodu, napriek tomu je prípravok zápalný (teplota vzplanutia > 100 °C).

Pri prevencii vzniku požiaru dbajte na správne zaobchádzanie s prípravkom (bod 7) a na fyzikálne vlastnosti (bod 9).

Nevhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, pena, suché hasiace prostriedky alebo CO₂. Hasiace prípravky zvolte s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

Produkty horenia

Voda – ostrý priamy prúd.

Špeciálny ochranný výstroj a požiarna výzbroj

Najmä CO, CO₂, uhľovodíky, oxidy síry, oxidy určitých kovov

Nevdychujte produkty horenia, použite izolovaný dýchací prístroj + celotelový ochranný odev.



SAROL 474 EP

Ďalšie údaje

Produkt nie je pri správnom použití a skladovaní explozívny.

Nádreže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chlaďte prúdom vodnej sprchy, ak je to možné, odstráňte ich z ohrozeného priestoru. Zvyšky po požiari, kontaminovanú vodu a zvyšky hasiaceho média zneškodniť podľa platných predpisov a nariadení. Kontaminovanú vodu ohradiť a zbierať osobitne – nesmie uniknúť do kanalizácie.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Všeobecné pokyny

Nesmú byť prijaté žiadne opatrenia, ktoré by boli spojené s ohrozením ľudí alebo ktoré neboli dostatočne natrénované. Evakuácia okolia: nepovolané 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 špecializované jednotky (hasičov).

Nebezpečenstvo pošmyknutia sa pri rozliati výrobku, zvlášť pri zmiešaní s vodou. V uzatvorených priestoroch zabezpečte dostatočné vetranie. Pri úniku uzatvorte všetky zápalné zdroje požiaru. Dodržiavajte zákaz fajčenia. Vypnite elektrický prúd a odstráňte všetky možné iniciačné zdroje. Vykonajte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Osobná ochrana

Pracovníci zodpovední za odstránenie úniku sú povinní používať vhodné ochranné pomôcky, vyhnúť sa kontaktu prípravku s pokožkou (ochranné rukavice, ochranný odev, ochranná bezpečnostná obuv) a očami (ochranné okuliare), dbať na očistenie a regeneráciu pokožky.

Ochrana životného prostredia

Zabráňte úniku prípravku do povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy, kanalizácie. Pri úniku informujte príslušné miestne orgány životného prostredia, ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia.

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. Zriedte vodou a absorbujte do vhodného inertného suchého materiálu a uskladnite ho vo vhodných odpadových nádobách. Zneškodnenie v akreditovanom podniku.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečné zaobchádzanie

Zamedzte dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zamedzte vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly. Zamedzte kontaktu s rozliatym alebo unikajúcim produktom. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Použitie na spracovanie kovov razením a tvárnením môže viesť k znečisťovaniu tekutiny pevnými časticami z obrobku a nástrojov a tým k poraneniu pokožky. Ak látka vnikla takýmto odreninami do pokožky, okamžite aplikujte opatrenia prvej pomoci. Určité kovy v obrobku alebo nástroji, ako je chróm, kobalt a nikel môže viesť k znečisteniu rezného oleja a alergickej kožnej reakcie, predovšetkým vtedy, ak je osobná hygiena nedostačujúca.

Odparovanie vody z chladiaceho maziva miešateľného s vodou môže spôsobiť nárast koncentrácie vody. Následkom tohto môžu byť kožné problémy ako je podráždenie a odmastenie. Pravidelná kontrola koncentrácie kvapaliny pomocou refraktometra je dôležitá na udržanie odporúčanej koncentrácie. Minimalizujte vnikanie mazív z iným zdrojov a podobné znečistenie. Odstraňujte triesky a obdobné znečistenie. Čistite systémy chladiacich mazív pravidelne, aby sa zaistil optimálny výkon a minimalizovalo sa bakteriálne znečistenie.

Bezpečné skladovanie

Skladovať len v originálnych zásobníkoch, tesne uzatvorených. Skladovať pri izbovej teplote do 40 °C. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Dbajte na dostatočné vetranie skladovacích priestorov. Skladovať oddelene od horľavín a oxidačných prostriedkov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nevhodné skladovanie

Dlhšia expozícia pri vyššej teplote



8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

LIMITNÁ KONCENTRÁCIA V OVZDUŠÍ NA PRACOVISKU:

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	-	-	

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.

Iné upozornenia: prípravok obsahuje konzervačné látky, ktoré môžu za určitých okolností uvoľňovať nízke množstvá formaldehydu.

Odporúčania noriem platných v iných krajinách:

- DE: MAK (2-fenoxyetanol na pokožku): 220 mg/m³ = 40 ppm max. 4 x za zmenu á 15 minút,
8 hodinová stredná hodnota: 110 mg/m³ = 20 ppm
DE: TRGS900 (2-fenoxyetanol na pokožku): 220 mg/m³ = 40 ppm max. 15 minút na pokožku,
8 hodinová stredná hodnota: 1 mg/m³ = 20 ppm
DE: MAK (nátriumpyritión na pokožku): 2 mg/m³ max. 4 x za zmenu, 15 minút
8 hodinová stredná hodnota: 1 mg/m³
DE: TRGS900 (nátriumpyritión na pokožku): 2 mg/m³ /15 minút,
8 hodinová stredná hodnota: 1 mg/m³
USA – ACGHI / STEL : 10 mg/m³ / 15 minút ; TWA: 5 mg/m³ / 8 minút – olejová hmla

OBMEDZENIE A KONTROLA EXPOZÍCIE

Obmedzenie a kontrola expozície na pracovisku na udržanie koncentrácie výparov na pracovisku pod hodnotami uvedených pracovných koncentrácií nainštalujte odsávacie zariadenia alebo iné technické zariadenia. Zdravotné riziká všetkých chemikálií je potrebné hodnotiť podľa kontrolných opatrení na zamedzenie expozície alebo obmedzenie jej vplyvu. Tu je potrebné zohľadniť aj účel použitia danej chemikálie. Pri výbere ochranných prostriedkov je potrebné dbať na to, aby boli vzájomne kompatibilné a vhodné na daný účel.

Hygienické opatrenia po manipulácii s chemickými produktmi a na konci pracovného dňa ako aj pred jedlom, fajčením alebo návštevou toalety si dôkladne umyte ruky, predlaktie a tvár.

PROSTRIEDKY OSOBNÉJ HYGIENY

Ochrana dýchacieho ústrojenstva 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.

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 výrobku prítomné aj výpary alebo nadmerný zápach. Použite filtre typu AP alebo rovnakých štandardov.

Ochrana rúk ochranné rukavice z vhodného nepriepustného a voči produktu odolného materiálu, napríklad z nitrilkaučuku, najmä v prípade očakávaného dlhodobého kontaktu.

Ochrana očí ochranné okuliare s postrannou ochranou.

Ochrana pokožky a tela 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 zásterá + gumové čizmy.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (v súlade s § 27 zákona 163/2001 Z.z.)

SAROL 474 EP

vydané výrobcom: 5.2.2007
verzia: 4
dátum spracovania SK-verzie: 2.11.2009
strana 5 z 7

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Fyzikálny stav kvapalina
Farba hnedá

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Hustota [g.cm⁻³] 0,955 – 0,975 (20 °C)
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C nerozpustný / emulgovateľný
Teplota vzplanutia [°C] > 100 (zatvorený téglik)
pH 9 – 9,2
Viskozita kinematická: 90 až 150 mm²/s (90 bis 150 cSt) pri 20°C

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita Produkt je stabilný. Pri použití a skladovaní podľa určenia nedochádza k rozkladu ani k vzniku nebezpečných produktov rozkladu ani nebezpečnej polymerizácii.

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť vysoké teploty.

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať Reaktívny alebo nekompatibilný s nasledujúcimi látkami: oxidačné prostriedky.

Nebezpečné produkty rozkladu V prípade požiaru CO, CO₂, oxidy síry, oxidy určitých kovov

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

CHRONICKÁ TOXICITA

Chronické účinky nie sú známe žiadne mimoriadne účinky ani nebezpečenstvá

ÚČINKY A SYMPTÓMY

Expozícia stykom s okom môže viesť k podráždeniu očí.

Expozícia stykom 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 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, prehltnutí väčšieho množstva môže spôsobiť nevoľnosť a hnačky.

Iné zdravotné riziká - karcinogenita prípravok neobsahuje žiadnu látku v koncentrácii vyššej ako 0,1 %, ktorá by bola Európskou komisiou, American Conference of Industrial Hygienists (ACGIH) alebo medzinárodným inštitútom pre výskum rakoviny (IARC) klasifikovaná ako karcinogénna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pohyblivosť vytekajúca kvapalina môže vniknúť do pôdy a viesť ku kontaminácii pôdy a vôd.

Bioakumulačný potenciál u produktu sa nepredpokladajú sklony k bioakumulácii a prechodu do potravinového reťazca.

Klasifikácia pre životné prostredie prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

Dodatočné informácie produkt tvorí film na vodnej hladine, ktorý môže viesť k zníženiu prísunu kyslíka do vody a spôsobiť úmrtie vodných organizmov.

13. INFORMÁCIE O 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s § 27 zákona 163/2001 Z.z.)

vydané výrobcom: 5.2.2007
verzia: 4
dátum spracovania SK-verzie: 2.11.2009
strana 6 z 7

SAROL 474 EP

Nepoužitý materiál

a zákonov o zneškodňovaní odpadov. Zamedzte šíreniu a úniku materiálu ako aj jeho kontaktu s pôdou, vodami, kanalizáciou.

podľa Európskeho katalógu odpadov:

Druh odpadu: 12 01 07

Názov odpadu: minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov

Kategória odpadu: N (nebezpečný).

Použitý materiál

podľa Európskeho katalógu odpadov:

Druh odpadu: 12 01 07

Názov odpadu: minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov

Kategória odpadu: N (nebezpečný).

Odlíšne použitie produktu alebo jeho kontaminácia inými produktmi vyžaduje vykonanie nového zaradenia pôvodcom odpadu.

Zneškodnenie obalov

podľa Európskeho katalógu odpadov:

Druh odpadu: 15 01 10

Názov odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Kategória odpadu: N (nebezpečný)

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Prípravok nie je nebezpečný materiál pre prepravu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia

Prípravok je klasifikovaný v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov ako dráždivý - Xi.



Označovanie:

R-vety

R 36 Dráždi oči.

S-vety

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S 39 Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár.

Ďalšie informácie:

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.

Karta bezpečnostných údajov na vyžiadanie pre profesionálnych používateľov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vysvetlivky k odseku 3:

Vysvetlivky označenia zložiek:

Xi dráždivý 

Xn škodlivý 

N nebezpečný pre životné prostredie



Úplné znenie R-viet pre prísady:

R-vety	22	Škodlivý po požití.
	20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
	36	Dráždi oči.
	38	Dráždi pokožku.
	36/38	Dráždi oči a pokožku.
	41	Riziko vážneho poškodenia očí.
	52	Škodlivý pre vodné organizmy.
	50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení vykonávacích predpisov a podľa údajov prevzatých z Karty bezpečnostných údajov výrobcu, ktorá bola vypracovaná v súlade so platnou smernicou EÚ.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s § 27 zákona 163/2001 Z.z.)

SAROL 474 EP

vydané výrobcom: 5.2.2007
verzia: 4
dátum spracovania SK-verzie: 2.11.2009
strana 7 z 7

Revízie: Zmenené kapitoly voči predchádzajúcej verzii sú označené hviezdíčkou pred číslom kapitoly.
Dôvod zmien: komplexná revízia podľa zmenenej KBU výrobcu vrátane zapracovania legislatívnych zmien.

Iné upozornenia

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 nezbavujú 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. Koncern BP 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.