Bezpečnostný list
Podľa 91/155/EEC a 88/379/EEC

1. **Označenie látky/prípravku a firmy:**
   - Údaje o produkte

     Obchodné meno: Čistič za studena UPEX SK l60

     Výrobca: ORM Bergold Chemie GmbH & Co.KG
     Daimlerstrasse 2-4
     44805 Bochum
     SRN

   - Útvar pre informácie: oddelenie vedenia prevádzky

     Dodávateľ: Upex-chemie Slovakia s.r.o,
     Terchovská l66
     900 28 Zálesie
     Slovensko

     Tel./Fax:02 45946310

3. **Zloženie/údaje o obsahujúcich látkach:**

   - Chemická charakteristika:

     . označenie číslom CAS
     zmes alifatických, naftenických uhlovodíkov
     obsah aromatov 4%

   - Identifikačné čísla
     Číslo EINECS: 265 - 150 - 3
     Číslo ES: 649 - 327 - 00 - 6

4. **Možnosti nebezpečia:**

   - Označenie nebezpečia:
     . Xn zdraviu škodlivé

   - Zvláštne bezpečnostné pokyny pre osoby a životné prostredie
     . R65 zdraviu škodlivé při požití môže poškodiť pečeň.

6. Prvá pomoc:

- po vdychnutí: čerstvý vzduch, v prípade komplikácie vyhľadať lekársku pomoc
- po kontakte s pokožkou: zvyčajne produkt pokožku nedráždi
- po kontakte s okom: doporučuje sa vymývať oko niekoľko minút pod tečúcou vodou
- po požití: pri trvajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

7. Opatrenia pri hasení požiaru:

- vhodné hasiace prístroje:
  CO2, hasiaci prášok alebo prúd vody . Väčší požiar hasiť prúdom vody alebo penou odolnou voči alkoholu.

- Zvláštne ochranné pomôcky: Nie je potrebné žiadne zvláštne opatrenie.

8. Opatrenie pri nežiadúcom úniku:

- Opatrenia týkajúce sa osôb: nie sú potrebné
- Opatrenia týkajúce sa životného prostredia:
  Zabrániť úniku do kanalizácie a vodných tokov
  Pri znečistení vôd alebo kanalizácie okamžite informovať príslušné úrady.
  Zabrániť úniku do kanalizácie /povrchových vôd/ spodných vôd.
- Postup pri čistení / zbere:
  Zbierať pomocou materiálu ktorý viaže tekutinu /piesok, piliny/
  Kontaminovaný materiál zneškodniť ako odpad podľa bodu 13.

9. Manipulácia a skladovanie:

- Manipulácia:
  Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:
  Postarať sa o dobré vetranie na pracovisku.
  Zabrániť vzniku aerosolov.
  Pokyny pre ochranu pred požiarom a explóziou: Previesť opatrenia proti elektrostatickému náboju.

- Skladovanie:
  Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Žiadne zvláštne požiadavky.
  požiadavky na skladovanie s ďalšími látkami: nie sú
  Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Nádoby udržiavať dobre uzatvorené.
  Trieda skladovania: VbF - trieda: A III

10. Obmedzenie úniku a ochranná výbava osôb:

- Prídavné pokyny k uspôsobeniu technických zariadení: Žiadne ďalšie viď bod 7.
- Komponenty s medznými hodnotami, kontrolovanými vo vzťahu k pracovisku:
  Zmes alifatických, naftenických uhľovodíkov, obsah aromatov: 4%
  TGRS 900/1000mg/m3, 200ml/m3
- Prídavné pokyny: Ako podklad slúžili listiny platné pri zhotovovaní.

- Osobné ochranné pomôcky:
  . Všeobecná ochranná a hygienické opatrenia:
  Nepribližovať sa k potravinám, nápojom a krmivu.
  Pred prestávkami a po ukončení práce si umyť ruky.
  . Ochrana vdychu: nie je potrebná.
  . Ochrana rúk: ochranné rukavice.
  . Ochrana očí: Pri prečerpávaní sú doporučované ochranné okuliare.

11. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- Forma: tekutina
- Farba: číra
- Zápach: typická
- Zmena stavu:
  . Bod topenia/oblasť topenia: -25 oC
  . Bod varu/oblasť varu: 193 oC
  . Bod vzplanutia: 55 oC
  . Teplota vznietenia: 235 oC
  . Nebezpečie výbuchu: Produkt nie je nebezpečný explóziou.
  . Hranice explózie: spodná: 0,7% obj.
  horná: 6% obj.
  . Tlak pri 20oC: 1 hPa
  . Hustota pri 20oC: 0,785 g/cm3
  . Rozpustnosť
  voda pri 20oC: 0,04g/l
  organické rozpúšťadlá: 0,0%
  . Obsah pevných čiastočiek: 2,%

12. Stabilita a reaktivita:

- Termický rozklad / podmienky, ktorým sa je treba vyhnúť:
  . Žiadny rozklad pri používaní pre určený účel.
- Nebezpečná reakcia: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

11. Toxikologické údaje:

- **Akútna toxicita:**
  . Hodnoty LD/LC50, relevantné pre klasifikáciu:
  orálne LD50 2000 mg/kg /rat/

dermálne LD50 2000 mg/kg /rab/
inhalativne LC50/4h 5 mg/t /rat/
. Zmes alifatických, naftenických uhľovodíkov; obsah aromatov: 4%:
orálne: LD 50 2000 mg/kg /rat/
dermálne: LD 50 2000 mg/kg /rab/
inhalativne: LC50/4h 5 mg/l /rat/

- Primárne dráždivé účinky:
. na pokožku: žiadne dráždivé účinky.
. na oči: žiadne dráždivé účinky.
. sensibilizácia: Žiadny senzibilačný účinok nie je známy.

12. Údaje o ekológii:

- Všeobecné pokyny:
. Trieda ohrozenia vôd l /samozatriedenie/: slabo ohrozujúca vodu.
. Nepripustiť nezriedenú látku alebo jej väčšie množstvo vniknúť do spodných vôd, povrchových vôd, alebo do kanalizácie.

13. Pokyny k likvidácii:

- Produkt:
. Nesmie sa zneškodňovať spolu s domácim odpadom. Nenechať vniknúť do kanalizácie.

. Znečistené obaly:
Doporučenie: Zneškodňovanie podľa platných predpisov.

14. Údaje pre prepravu:

- Transport po pozemných komunikáciách ADR/RID a GGVS/GGVE (cezhraničná/tuzemská):
. ADR/RID - GGVS / E trieda.
- Lodná preprava IMDG/GGVS (morská):
. IMDG/GGVS (more) trieda: 9
. Strana: 9028
. Skupina obalov: III
. Marine pollutant: nie

- Preprava vzduchom ICAO - TI a IATA - DGR:
. ICAO/IATA trieda: 9
. Skupina obalov: III

15. Predpisy:

- Označenie podľa smerníc EHS:
  . Produkt je podľa smerníc ES zaradený a označený ako nebezpečná látka.

- Označenie písmenom a označenie nebezpečia produktu:
  . Xn zdraviu škodlivé.

- R -vety:
  . 65 zdraviu škodlivé: pri prehltnutí môže poškodiť pľúca.

- S - vety:
  2 Nesmie sa dostať do rúk deťom.
  7/9 Nádoby uchovávať uzatvorené na dobre vetranom mieste.
  29/56 Nenechať vniknúť do kanalizácie, tuto látku a obaly podrobiť režimu zneškodňovania nebezpečného odpadu.
  46 Pri požití okamžite privolať lekársku pomoc a ukázať obal alebo etiketu.

- Národné predpisy:
  . Klasifikácia podľa VbF: A III
  . Trieda ohrozenia vôd: WGK 1 (samozatriedenie): slabo ohrozujúce vody.

16. Ostatné údaje.

Údaje vychádzajú z dnešného stavu našich znalostí, nepredstavujú žiadnu Záruku vlastnosti produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah.

Oddelenie, ktoré bezpečnostný list vystavilo: vedenie laboratória
Partner pre dotazy: p. Busch.