VÝŇATOK Z TECHNICKO-BEZPEČNOSTNEJ DOKUMENTÁCIE

Obranný sprej proti medveďom

Charakter dokumentu
Tento dokument je informačný výňatok z technickej a bezpečnostnej dokumentácie produktu. Nie je Kartou bezpečnostných údajov (KBU/SDS) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nenahrádza ju. Identifikačné údaje výrobcu ani dodávateľského reťazca nie sú súčasťou tohto výňatku.

1. Identifikácia a určené použitie

Obchodný názov: Obranný sprej proti medveďom

Ďalšie označenia: Obranný sprej na medvede; sprej proti útoku medveďa.

Charakter produktu: zmes v tlakovej aerosólovej nádobe.

Relevantné identifikované použitie: repelentný prostriedok proti medveďom.

Neodporúčané použitie: prísny zákaz používať na ľudí; nepoužívať v uzatvorených priestoroch.

2. Klasifikácia nebezpečnosti

• Flam. Aerosol 2 - horľavý aerosól, kategória 2.

• Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, trieda nebezpečnosti 2.

• STOT SE 3 - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii, trieda 3.

• Skin Irrit. 2 - podráždenie kože, trieda nebezpečnosti 2.

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia: H223 Horľavý aerosól; H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť; H302 Škodlivý po požití; H315 Dráždi kožu; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí; H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

3. Zloženie / informácie o zložkách

Látka	CAS	Koncentrácia
Propán-2-ol	67-63-0	< 60 %
2-metylpropán	75-28-5	< 40 %
Capsicum oleoresin (OC)	8023-77-6	≤ 2 %
8-Methyl-N-vanillyl-trans-6-nonenamide (capsaicin)	404-86-4	proprietárna
Ortochlórbenzylidénmalónonitril (CS)	2698-41-1	proprietárna
Dibenz[b,f]-1,4-oxazepín (CR)	257-07-8	proprietárna

Presná percentuálna koncentrácia zložiek označených ako proprietárna nie je v podkladovej dokumentácii zverejnená. Ide o chránené informácie o zložení / výrobnom know-how.

4. Zásady prvej pomoci

• Všeobecne: prvá pomoc je symptomatická; opustiť zamorený priestor, zabrániť sekundárnej kontaminácii a kontaminovaný odev odstrániť.

• Pri nadýchaní: presunúť zasiahnutého na čerstvý vzduch a zabezpečiť pokoj.

• Pri kontakte s pokožkou: umývať pokožku mydlom a veľkým množstvom vody.

• Pri zasiahnutí očí: opatrne vyplachovať vodou; oči netrieť; kontaktné šošovky odstrániť, ak je to možné.

• Po požití: ústa dôkladne vypláchnuť vodou.

• Ak príznaky pretrvávajú alebo sa vyskytnú zdravotné problémy, vyhľadať lekársku pomoc.

Typické účinky zahŕňajú intenzívne slzenie a bolesť očí, pálčivú bolesť a erytém kože, pálenie v ústnej dutine, kašeľ, kýchanie a výtok hlienov z nosa.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: voda, vodná hmla, pena, prášok, CO_2. Nevhodné: vodný prúd.

Pri ohreve nad 50 °C hrozí roztrhnutie alebo explózia tlakovej nádoby. Ohrozené nádoby chladiť vodou. Pri požiari použiť podľa potreby izolačný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Zabrániť kontaktu s pokožkou a vdychovaniu unikajúcej látky. Použiť vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabrániť úniku do kanalizácie. Na zachytenie neprchavých podielov použiť sorpčný materiál. Poškodené obaly odovzdať odborne spôsobilej osobe na bezpečné spracovanie.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

• Výrobok je pod stálym tlakom.

• Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C.

• Nádobu neprepichovať ani nespaľovať, a to ani po spotrebovaní obsahu.

• Nestriekať do ohňa ani na žeravé predmety; držať mimo zdrojov vznietenia; nefajčiť.

• Používať vo voľnom priestranstve.

• Skladovať v krytých, suchých a dobre vetraných priestoroch pri teplote 0 °C až 25 °C.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

Pri práci zabrániť vniknutiu do očí a kontaktu s pokožkou. Ak hrozí expozícia, používať bezpečnostné okuliare, vhodné ochranné rukavice a pracovný odev. Pri nedostatočnom vetraní zabezpečiť ochranu dýchacích ciest maskou s filtrom proti organickým plynom a parám a s aerosólovou vložkou.

Propán-2-ol - NPEL: priemerný 500 mg/m³ (200 ppm); krátkodobý 1000 mg/m³ (400 ppm).

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vlastnosť	Údaj
Skupenstvo	kvapalno-plynné
Farba	červeno-hnedá
Zápach	intenzívny, podľa použitých surovín
Obsah VOC	< 60 %
Stabilita	stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

10. Stabilita a reaktivita

Vyhnúť sa teplotám nad 50 °C a zdrojom vznietenia. Nekompatibilné materiály: kyseliny a alkalické kovy, ktoré môžu spôsobovať koróziu obalov. Pri požiari alebo vysokej teplote môžu vznikať CO_2, CO a malé množstvá oxidov dusíka (NOx).

11. Toxikologické informácie

Produkt môže spôsobiť podráždenie kože, očí a dýchacieho traktu. Pre izopropylalkohol sú v podkladovej dokumentácii uvedené hodnoty LD50 > 5 000 mg/kg pri orálnej aj dermálnej expozícii.

Koncentrácie aerosólu účinných látok pôsobiacich na človeka:

Látka	NPK-P	TC50	ICt50	LCt50
Dibenz[b,f]-1,4-oxazepín	0,0025 mg/m³	0,0025 mg/m³	0,7 mg·min/m³	> 100 000 mg/kg
Ortochlórbenzylidénmalónonitril	0,05-0,1 mg/m³	0,05-0,1 mg/m³	10-20 mg·min/m³	40 000-75 000 mg/kg

12. Ekologické informácie a zneškodňovanie

V dostupnej podkladovej dokumentácii nie sú uvedené údaje o toxicite pre životné prostredie, perzistencii, degradovateľnosti, bioakumulačnom potenciáli, mobilite v pôde, PBT/vPvB ani endokrinných disruptoroch.

Pri zneškodňovaní zabrániť prieniku produktu do povrchových a podzemných vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách. Odpad zneškodňovať v súlade s platnými predpismi; podkladová dokumentácia uvádza spaľovanie v spaľovni chemických odpadov.

13. Informácie o doprave

Parameter	Údaj
UN číslo	UN 1950
Správne expedičné označenie	AEROSÓLY, horľavé (obranný sprej na medvede)
Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2.1
Obalová skupina	neuplatňuje sa
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Letecká preprava ICAO/IATA	netestované
Námorná preprava IMDG	netestované

14. Regulačné a doplňujúce informácie

Podkladová Karta bezpečnostných údajov uvádza, že spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006. Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Dátum vydania podkladovej dokumentácie: 01/2015
Dátum revízie podkladovej dokumentácie: 01/2026

15. Dôležité upozornenie k tomuto výňatku

Tento výňatok zhŕňa vybrané technické, bezpečnostné, toxikologické, skladovacie a prepravné údaje z dostupnej dokumentácie produktu. Údaje označené ako proprietárne neboli dopĺňané ani odhadované. Dokument neobsahuje identifikačné údaje výrobcu ani dodávateľského reťazca a nesmie byť vydávaný za úplnú Kartu bezpečnostných údajov (KBU/SDS).