

Nr kat. 020043

Data wydania 24.11.200.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Data kontroli: 24.11.2003

Nazwa produktu **Odtłuszcacz o przyspieszonym działaniu BLITZ**

1. Identyfikacja produktu, dostawca

1.1. Nazwa handlowa produktu: Odtłuszcacz o przyspieszonym działaniu BLITZ

Numer CAS: nie ma

Numer EINECS: Nie ma

Charakterystyka chemiczna: Mieszanaka rozpuszczalników. Gaz napędowy: dwutlenek węgla

2. Informacja o składzie produktu

Produkt zawiera następujące substancje niebezpieczne:

1. Numer CAS: 124-38-9 Nazwa: dwutlenek węgla

Numer EINECS: 124-38-9

Masa %: < 5 %

2. Numer CSA: 64742-49-0 Nazwa: solwent-nafta

Numer EINECS: 265-151-9

ES: 649-328-00-1

Masa %: 60-70

Symbol ostrzegawczy: T toksyczny, rakotwórczy kat. 2, Xn szkodliwy dla zdrowia,

N niebezpieczny dla środowiska naturalnego;

Zdania R: R 11

R 38

R 45-65

R 51/53

R 67

Zdania S: S 53 – 45

Uwaga: Substancja zawiera poniżej 0,1% benzenu, środek nie musi być klasyfikowany jako rakotwórczy

3. Numer CSA: 67-64-1 Nazwa: Aceton

Numer EINECS: 200-682-2

ES: 606-001-00-8

Masa %: 20-30%

Symbol ostrzegawczy: F Silnie palny

Zdania R: R 11

Zdania S: S (2)9 – 16 – 23 -33

3. Dane o zagrożeniach związanych z produktem

- 3.1. Najważniejsze niekorzystne skutki dla zdrowia ludzkiego przy używaniu środka:
- 3.2. Najważniejsze niekorzystne skutki dla środowiska naturalnego przy używaniu środka: trujący dla organizmów wodnych – nie może przeniknąć do wód powierzchniowych i podziemnych
- 3.3. Możliwe niewłaściwe użycie środka: Ciecz palna! Chronić przed bezpośrednim ciepłem, promieniowaniem słonecznym, podwyższoną temperaturą, zapobieganie powstaniu ładunku elektrostatycznego. Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie przekraczać NPK w miejscu pracy. Zapobiec tworzeniu się aerozoli.

4. Informacje o pierwszej pomocy

- 4.1. Zasady ogólne. Poszkodowanego wynosimy z zagrożonego miejsca i umieszczamy w pozycji leżącej. Zapewniamy dostęp świeżego powietrza. Natychmiast wzywamy lekarza.
- 4.2. W wypadku wdychania: W razie utraty świadomości układamy poszkodowanego w ustabilizowanej pozycji na boku. Układamy go w spokojnym i ciepłym miejscu. W wypadku nieregularnego oddechu lub przy zatrzymaniu oddechu stosujemy sztuczne oddychanie, przy dłużej trwających problemach wzywamy lekarza.
- 4.3. Przy kontakcie ze skórą: Zabrudzoną skórę opłukujemy dużą ilością wody i mydłem. Smarujemy skórę kremem.
- 4.4. Przy kontakcie z oczami: Płuczemy oczy dużą ilością zimnej wody, wzywamy lekarza.
- 4.5. W wypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

5. Zasady gaszenia

- 5.1. Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, gaśnica pianowa, suchy środek gaśniczy.
- 5.2. Nieodpowiednie środki gaśnicze: Prąd wody nie jest odpowiedni w wypadku wydostania się substancji.
- 5.3. Specjalne zagrożenia: Mogą powstać wybuchowe mieszaniny gazu i powietrza.
- 5.4. Szczególne środki ochronne dla strażaków: Kompletnie ubranie ochronne. Urządzenie chroniące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza.
- 5.5. Inne dane. Zagrożone pojemniki w pobliżu pożaru chłodzimy wodą, a nie zagrożone pojemniki natychmiast usuwamy z pobliżu pożaru. Niebezpieczeństwo pęknięcia pojemnika. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji. Resztki pożaru i użyta woda muszą być likwidowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

6. Czynności w wypadku przypadkowego wydostania się substancji

- 6.1. Środki bezpieczeństwa chroniące osób: Zapewnić dostateczne wietrzenie. Usunąć źródła ognia. Nosić ubranie ochronne. Zakaz wstępu do strefy niebezpiecznej dla osób bez środków ochrony.

- 6.2. Środki bezpieczeństwa chroniące środowisko naturalne. Substancja nie może się dostać do wód podskórnych i ziemi. Przy przeniknięciu do gleby bezzwłocznie, zgodnie z lokalnymi przepisami, informujemy odpowiednie organy. W wypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych bezzwłocznie, zgodnie z lokalnymi przepisami, informujemy odpowiednie organy.
- 6.3. Zalecane metody oczyszczania i likwidacji. Rozlany materiał, nieszczelne pojemniki należy zabezpieczyć materiałami absorbującymi (np. piasek, krzem, substancje wiążące kwasy, uniwersalne absorbenty, trociny). Zanieczyszczony materiał zbieramy do odpowiednich, zamkniętych naczyń (patrz rozdział 13) i likwidujemy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie płukać wodą lub wodnymi roztworami środków czyszczących.
- 6.4. Inne informacje: Niebezpieczeństwo pożaru przy rozlaniu się cieczy. Przy przedostaniu się do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo zapalenia się. W takich wypadkach należy bezzwłocznie informować odpowiednie organy.

7. Zasady manipulacji i przechowywania

- 7.1. Zasady manipulacji. Nie palić. Używać tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Chronić przed źródłami zapalenia i temperaturą powyżej 50°C! Naczynie pod stałym ciśnieniem. Nawet po zużyciu nie otwierać przemocą i nie wrzucać do ognia! Nie natryskiwać na otwarty ogień ani na żarzące się powierzchnie. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Ochrona przed pożarem i eksplozją: Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przestrzegać przepisów przechowywania aerozoli. Przechowywać tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Nie palić! Temperatura przechowywania nie może przekroczyć 50°C! Zagrożone pojemniki schładzać wodą.
- 7.2. Zasady przechowywania: Przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Nie palić! Przestrzegać przepisów przechowywania aerozoli. Przechowywać tylko w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Temperatura przechowywania nie może przekroczyć 50°C! Nie przewozić w samochodach osobowych. Ogrzewanie pojemników powoduje zwiększenie ciśnienia i niebezpieczeństwo wybuchu.

8. Kontrola i kontakt z osobami

- 8.1. Zasady techniczne. Żadnych dodatkowych informacji, patrz rozdział 7.

8.2. Parametry kontrolne

Rozporządzenie E 178/2001 Dz.U. załącznik 2

Aceton: PEL : 800 mg/m³

NPK-P : 1500 mg/m³

Dwutlenek węgla: PEL : 9000 mg/m³

NPK-P:45000 mg/m³

Solwent-nafta: PEL : 200 mg/m³

NPK-P:1000 mg/m³

8.3. Osobiste środki ochrony

Ogólne zasady bezpieczeństwa i ochrony. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wydychać nosa. Produkt nie może wejść w kontakt z artykułami żywnościowymi, napojami i karmą. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć. Przed przerwami i na koniec pracy starannie umyć ręce. Zapobiegać przedostaniu się środka do oczu i skóry. Przestrzegać innych zaleceń obowiązujących przy pracy z chemikaliami.

8.4. Ochrona dróg oddechowych: W pomieszczeniach, które nie są dostatecznie wentylowane lub podczas intensywnego lub długotrwałego wystawienia się na działanie środka używać aparatu do oddychania.

Ochrona rąk: Odpowiednie rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki.

Ochrona oczu: Dobre, szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry: Odpowiednie ubranie robocze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Stan skupienia: aerozol

Kolor: bezbarwny

Woń: charakterystyczna dla benzyny

Temperatura / zakres temperatur topnienia: nie stosowane

Temperatura / zakres temperatur wrzenia: nie stosowane

Punkt zapłonu: nie stosowane

Temperatura zapłonu: > 250°C

Samozapłon: środek nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo eksplozji: nie zagraża niebezpieczeństwo eksplozji, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanek opary/powietrze

Granica wybuchowości: dolna granica – 0,6 objętości %; górna granica – nie ustalona

Ciśnienie przy 20°C: 4,2 bara

Gęstość przy 20°C: 0,75 g/ml

Rozpuszczalność w wodzie / mieszanie się z wodą: częściowa rozpuszczalność w wodzie

Wartość pH przy 20°C: nie stosuje się

10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. Warunki, w których produkt jest stabilny: w normalnych warunkach stabilny.
- 10.2. Warunki, których należy unikać: unikać temperatur powyżej 50°C.
Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- 10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: żadne przy zalecanym zastosowaniu. Tlenek węgla, dwutlenek węgla powstają też przy pożarze.
- 10.4. Substancje i materiały, z którymi środek nie powinien wejść w kontakt: silne środki utleniające.
- 10.5. Inne informacje: niebezpieczne reakcje: Pojemnik pod silnym ciśnieniem. Powstanie łatwo zapalnych gazów i oparów. Przy temperaturze powyżej 50°C niebezpieczeństwo pęknięcia pojemników. Reakcja z silnie utleniającymi środkami.

11. Informacje toksykologiczne: Nie podano bliższych informacji.

12. Informacje ekologiczne: MGK 1 (kwalifikacja własna). Zanieczyszcza wodę, nie może przedostać się do wód podziemnych i powierzchniowych i kanalizacji.

13. Informacje o likwidacji

- 13.1. Sposoby likwidacji środka: Pojemników z resztkami chemikaliów nie wrzucać do odpadów komunalnych, stanowią odpady niebezpieczne. Nie wrzucać do odpadów nie opróżnionych do końca pojemników.
- 13.2. Sposoby likwidacji zanieczyszczonych pojemników: Pojemniki z resztką chemikaliów są zakwalifikowane zgodnie z Katalogiem 160594 – gazy w pojemnikach pod ciśnieniem zawierające niebezpieczne substancje, kategoria niebezpieczne odpady. Nie wrzucać do odpadów komunalnych! Zanieczyszczone opakowania dokładnie opróżnić. Zużyte opróżnione pojemniki oddać w punkcie odbioru niebezpiecznych odpadów. Likwidować zgodnie z ustawą nr 185/2001 Dz.U. w obowiązującej wersji.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowy/krajowy). Towary można przewozić zgodnie z ADR, stan, oznakowanie i opakowanie zbiorcze zgodne z ADR.

ADR/RID-GGVS/E klasa: 2

Kod/numer/litera: 5F

Numer UN, opis: 1950, pojemniki ze sprężonym gazem

Tabliczka ostrzegawcza: 2.1

Ograniczenie ilości: LQ 2

15. Informacja o przepisach prawnych

Zgodnie z ustawą nr 356/2003 Dz.U., z późniejszymi zmianami środek jest klasyfikowany jako:

Xi podrażniający; F silnie palny; N niebezpieczny dla środowiska naturalnego

Zdania R: R 11-36-38-67-51/53

Zdania S: S 23-26-51-56