

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/13



PUR Foam Cleaner 500ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

PUR Foam Cleaner 500ml

Článok č.:

T670701

UFI:

GKE6-DJGD-DD0U-8CPE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Čistejšie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
Plameň



GHS07
Výkričník

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/13



PUR Foam Cleaner 500ml

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:

Acetón

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia	
P501	Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

Výrobok nespĺňa kritériá týkajúce sa jeho vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:

Rozpúšťadlo

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH č.: 01-2119471330-49	Acetón Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠☠ Nebezpečenstvo EUH066	60 - < 100 Obj-%
CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 REACH č.: 01-2119472128-37	Dimetyléter Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ☠ Nebezpečenstvo	20 - < 40 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/13



PUR Foam Cleaner 500ml

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Po kontakte sa môžu objaviť príznaky otravy, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekára v prípade priameho kontaktu s chemickým výrobkom alebo pretrvávajúcej indispozície a predložte mu kartu bezpečnostných údajov tohto výrobku.

Po vdýchnutí:

Odstráňte obeť z miesta expozície, zabezpečte jej čistý vzduch a udržujte ju v pokojovej polohe. V závažných prípadoch, ako je zástava srdca a dýchania, použite techniky umelého dýchania (resuscitácia z úst do úst, masáž srdca, dodávka kyslíka atď.) Je potrebné okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite si pokožku alebo, ak je to potrebné, osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. V závažných prípadoch vyhľadajte lekára. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte odev, pretože spôsobené poranenie sa môže zhoršiť, ak sa prilepí na pokožku. Ak sa na koži vytvoria pľuzgiere, neprepichujte ich, pretože sa tým zvyšuje riziko infekcie.

Po očnom kontakte:

Oči vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Ak postihnutá osoba nosí kontaktné šošovky, odstráňte ich, pokiaľ sa nelepia na oči, inak môže dôjsť k ďalším poraneniam. Vo všetkých prípadoch je potrebné čo najskôr po umytí vyhľadať lekára a predložiť mu kartu bezpečnostných údajov.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k vracaniu, držte hlavu vpredu, aby ste zabránili vdýchnutiu. Udržujte osobu v pokojovej polohe. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohli byť zasiahnuté požitím.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Okamžité a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

nerelevantný

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

ABC-prášok, Pena, Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoko toxické, a preto predstavujú vysoké zdravotné riziko.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť kompletný ochranný odev a autonómne môže byť potrebný dýchací prístroj. V súlade so smernicou 89/654/ES by mali byť k dispozícii minimálne zásoby núdzových prostriedkov alebo vybavenia (ohňovzdorné prikrývky, prenosná lekárnička, ...). Lekárnička prvej pomoci, ...) by mala byť k dispozícii v súlade so smernicou 89/654/ES.

5.4. Dodatočné pokyny

Postupujte v súlade s interným havarijným plánom a informačnými listami o tom, čo robiť v prípade nehôd a iných mimoriadnych udalostí. postupujte. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže výrobkov, ktoré sa môžu vznietiť alebo vybuchnúť. alebo explodovať, alebo hrozí riziko BLEVE v dôsledku zvýšených teplôt. Únik výrobkov používaných v Zabráňte úniku výrobkov používaných pri hasení do podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/13



PUR Foam Cleaner 500ml

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Izolujte úniky, pokiaľ to nepredstavuje ďalšie riziko pre dotknuté osoby. Evakuujte oblasť a nepúšťajte do nej osoby bez ochranných prostriedkov. Vzhľadom na možný kontakt s rozliatym produktom je povinné používať osobné ochranné prostriedky (pozri časť 8). Predovšetkým zabráňte vzniku horľavých zmesí pár a vzduchu, a to buď vetraním, alebo použitím neutralizačného prostriedku. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Elektrostatickému náboju predídete tak, že prepojíte všetky povrchy vodičov, na ktorých sa môže hromadiť statická elektrina, a opäť ich ako celok uzemníte.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Iné informácie:

Rozliaty výrobok nasajte pomocou piesku alebo neutrálneho absorpčného materiálu a odneste na bezpečné miesto. Neabsorbujte pomocou Neabsorbujte pilinami ani inými horľavými absorpčnými látkami. Likvidácia: Pozri oddiel 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dodržiavať platné právne predpisy o prevencii priemyselných rizík. Nádoby uchovávajú hermeticky uzavreté. Rozliate látky a zvyšky udržiajte pod kontrolou a likvidujte ich bezpečnými metódami (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Miesta, kde sa manipuluje s nebezpečnými výrobkami, musia byť upratané a čisté.

Protipožiarne opatrenia:

Výrobok nie je horľavý za bežných podmienok skladovania, manipulácie a používania. Odporúča sa pomalé prelievanie, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť horľavé výrobky.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Vzhľadom na nebezpečnosť tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním v prípade úniku manipulovalo v priestore, ktorý je vybavený zábranami proti kontaminácii, a aby bol v blízkosti uskladnený absorpčný materiál.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Skladovať v chlade a suchu.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Vyhňte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie (pozri časť 10.5).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/13



PUR Foam Cleaner 500ml

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
IOELV (EU)	Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
NPEL (SK)	Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
IOELV (EU)	Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① Parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek: ④ Poznámka
BMH (SK)	Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	80 mg/L	① acetón ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1 210 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	2 420 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	186 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	62 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2



Strana 6/13

PUR Foam Cleaner 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC pôda
Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC pôda
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.2. Osobná ochrana



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/13



PUR Foam Cleaner 500ml

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare Panorama proti postriekaniu a/alebo vymršteniu

Označenie CE: CE CAT II

EN 166:2002; EN ISO 4007:2018

Čistite denne a dezinfikujte v pravidelných intervaloch podľa pokynov výrobcu. Odporúča sa používať v prípade rizika postriekania.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Rukavice na jedno použitie, Rukavice na opakované použitie

Materiál rukavíc: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE)

Permeačný čas (maximálny čas nosenia): < 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,062mm

Označenie CE: CE CAT III

EN 420:2004+A1:2010

Pri akýchkoľvek známkach poškodenia rukavice vymeňte.

Keďže výrobok je zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať a musí sa overiť tesne pred použitím.

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev.

Označenie CE: CE CAT I

Vymeňte ho skôr, ako sa objavia známky poškodenia. CE III sa odporúča pre profesionálnych/priemyselných používateľov, ktorí sú vystavení látke dlhodobo, v súlade s predpismi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

Protišmyková pracovná obuv

Označenie CE: CE CAT II

EN ISO 20347:2012

Vymeňte ho skôr, ako sa objavia známky poškodenia. CE III sa odporúča pre profesionálnych/priemyselných používateľov vystavených dlhodobému pôsobeniu látky v súlade s predpismi EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

Ochrana dýchacích ciest:

Použitie ochranných prostriedkov sa vyžaduje v prípade tvorby hmly alebo v prípade prekročenia limitov pre prekročenie profesionálnych expozičných limitov.

Ostatné ochranné opatrenia:

Podľa poradia priorit kontroly na pracovisku sa ako kolektívne ochranné opatrenie odporúča lokálne odsávanie v pracovnej zóne, aby sa zabránilo prekročeniu limitných hodnôt na pracovisku. V prípade používania osobných ochranných prostriedkov musia mať označenie "CE". Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) nájdete v letáku poskytnutom výrobcu. Pokyny uvedené v tomto článku sa týkajú čistého výrobku. Ochranné opatrenia pre zriadený výrobok sa môžu líšiť v závislosti od stupňa zriadenia, spôsobu aplikácie a postupu aplikácie atď. Na určenie požadovanej inštalácie núdzových sprch alebo umývačiek očí v skladovacích priestoroch sa zohľadňujú predpisy pre skladovanie chemikálií platné v každom prípade. Ďalšie informácie nájdete v častiach 7.1 a 7.2.

Protišmyková pracovná obuv:

Núdzová sprcha: ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Výplach očí: DIN 12 899; ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Vzhľadom na právne predpisy Spoločenstva o ochrane životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku výrobku aj jeho obalu do životného prostredia. Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.

Hodnota VOC: 100%

Hustota: 736 kg/m³ (736 g/L)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/13



PUR Foam Cleaner 500ml

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Aerosól

Farba: bezfarebný

Zápach: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	7 - 7,4		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-25 °C		② Hnací plyn
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár	< 300 kPa	50 °C	
Hustota	736 kg/m ³	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	240 °C		② Hnací plyn

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa silným kyselinám, zásadám a zásadám. Vyhnite sa priamemu kontaktu s materiálmi, ktoré podporujú horenie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétne produkty rozkladu sú uvedené v častiach 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti od podmienok rozkladu sa počas rozkladu môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické údaje

Odhad akútnej toxicity zmesi

ATE (orálny): >2 000 mg/kg

ATE (kožný): >2 000 mg/kg

ATE (vdychovanie, prach/hmla): >20 mg/L

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/13



PUR Foam Cleaner 500ml

Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
ATE (orálny): 5 800 mg/kg
ATE (kožný): 20 000 mg/kg
ATE (vdychovanie, prach/hmla): 76 mg/L
LD₅₀ orálny: 5 800 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >7 800 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 76 mg/L 4 h (Potkan)
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 308,5 mg/L 4 h (Potkan)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Po kontakte spôsobuje poranenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Expozícia pri vysokých koncentráciách môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému a bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, zvracanie, zmätenosť a v závažných prípadoch stratu vedomia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá týkajúce sa jeho vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2
LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
LC₅₀: 8 450 mg/L 2 d (kôrovce)
EC₅₀: 7 200 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
LC₅₀: >4 000 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/13



PUR Foam Cleaner 500ml

Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2

Log K _{ow} : -0,24

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Acetón CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: –

Dimetyléter CAS č.: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: –

Výrobok obsahuje PBT / vPvB: Chlóralkány, C14-C17

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá týkajúce sa jeho vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite ho prostredníctvom oprávneného správcu odpadu v súlade s postupmi zhodnocovania a zneškodňovania stanovenými v prílohe 1 a prílohe 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa kódov 15 01 (2014/955/ES), ak bola nádoba v priamom kontakte s výrobkom, zaobchádzajte s ňou rovnako ako so samotným výrobkom, inak ako keby v nej neboli žiadne nebezpečné zvyšky. Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie. Pozri oddiel 6.2.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
------------	--------------------------------------------------------------------------

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

HP 3	Horľavý
HP 4	Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP 5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), ustanoveniami Spoločenstva alebo vnútroštátnymi ustanoveniami týkajúce sa zhodnocovania odpadov sa musia dodržiavať. Právne predpisy Spoločenstva: smernica 2008/98/ES, 2014/955/ES, nariadenie (EÚ) č. 1357/2014. Vnútroštátne predpisy: Zákon o reorganizácii zákona o recyklácii a odpadovom hospodárstve. Z 24. februára 2012.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024





Verzia: 2

Strana 11/13



PUR Foam Cleaner 500ml

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D)	Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F	Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): Siehe SV277 Vyňaté množstvá (EQ): E0 číslo EmS: F-D, S-U	Špeciálne predpisy: A145 A167 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Látky, pre ktoré sa čaká na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nie je relevantné.
Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH (zoznam autorizácií) a dátum skončenia platnosti: Nie je relevantné.
Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu Nie je relevantné.
Článok 95, NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012: Nie je relevantné.
NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok: Nie je relevantné.

Ostatné predpisy EÚ:

Kategórie nebezpečenstiev:

- P3a „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie obsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie alebo horľavé kvapaliny.

Vymenované nebezpečné látky:

- Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 (vrátane skvapalneného ropného plynu) a zemný plyn

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 100 Obj-%

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 12/13



PUR Foam Cleaner 500ml

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 6. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 13/13



PUR Foam Cleaner 500ml

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.