

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Čistič polyuretánovej peny**

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi Priemyselné použitie: detergent
Profesionálne použitie: detergent

Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón: **02/4497 10 10**

Fax: **02/4497 15 40**

e-mail: info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07 Nebezpečenstvo**
Flamm. Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
EUH066

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222, H229, H319, H336,
EUH066

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P210, P211, P251,
P280, P304 + P340,
P305 + P351 + P338
P410+P412, P501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /**

2.3 Iná nebezpečnosť:

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
Obsahuje: acetón
Obsahuje: 15 - 30% alifatických uhľovodíkov
Ďalšie povinné údaje na etikete:
– symbol „3“ (obrátенý epsilon)
– kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,
– menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači
– celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: 02/5477 4166
Karta údajov o zložkách: www.denbraven.sk

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119471330-49-xxxx	67-64-1/ 200-662-2	acetón	50 - 100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE3 GHS02,07 NEB	H225 H319 H336 EUH06 6	NPEL BMH
01-2119485395-27-xxxx	75-28-5/ 200-857-2	izobután	2,5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	-
01-2119486944-21-xxxx	74-98-6/ 200-827-9	propán	2,5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	-
výnimka z registrácie	124-38-9/ 204-696-9	oxid uhličitý	2,5 – 10	Press.Gas GHS04 NEB.	H280	NPEL

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Dobře opláchnuť.
Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň 15 min.. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /**

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Manipulácia s produktom môže vyvolať nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo ak sa objavia stavy ospalosti, omámenosti po vdychovaní výparov a tiež pri vniknutí do očí čo najskôr kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla, piesok
Nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka) a hustý čierny dym. Výpary môžu v zmesi so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Pri vysokej teplote môže dôjsť k pretlaku v nádobách a ich explózií.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Podľa možnosti zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa.

Tepelná nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý produkt zoberte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky(piesok, kremelína, univerzálne pojivá) a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou . Používajte ochranu očí a pokožky a dýchacích ciest. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte pary/aerosóly. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Pri nedostatočnom vetraní sa môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Odstráňte zdroje ohňa. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte na chladnom mieste s teplotami do 50°C. Dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

čistiaci prostriedok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /**

Tlak pár (20°C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (20°C):	0,795 g/cm ³
Rozpustnosť	nestanovená
vo vode :	nemiešateľná alebo ťažko miešateľná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 97,42%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty nad 50°C -nebezpečenstvo pretlaku v nádobách a ich roztrhnutia, priame slnečné žiarenie, otvorený oheň
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg)	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	údaje nie sú k dispozícii
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	<i>neobsahuje povrchovo aktívne látky</i>
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku:

Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /

zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 05 04

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 04

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	UN: 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2.5 F
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 2.1
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ2

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Nariadenie vlády SR č.300/2013 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.2: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,10,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 3,9,15,16

Dôvod revízie č.4: zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 3,15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2004
Dátum revízie č.1: 14.07.2004
Dátum revízie č.2: 25.03.2009
Dátum revízie č.3: 18.01.2010
Dátum revízie č.4: 10.10.2012
Dátum revízie č.5: 04.06.2014
Dátum revízie č.6: 10.11.2015
Dátum revízie č.7: 10.04.2017

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Čistič polyuretánovej peny / 05.30 /**

Dôvod revízie č.5: zmeny v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1277/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,15,16

Dôvod revízie č.6: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

Dôvod revízie č.7: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

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.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq: horľavá kvapalina

Flam.Gas: horľavý plyn

Press.Gas: stlačený plyn

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) doplnená klasifikácia v súlade s článkom 4 Nariadenia 1272/2008 CLP*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne