

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 1 z 8

Názov výrobku:

Zimná pena do -12 °C Silver line

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Zimná pena do -12 °C Silver line

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

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:

**GHS02,07,08 Nebezpečenstvo
Flamm. Aerosol 1, H222, H229
Carc. 2, H351
Lact., H362
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 2, H373
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 4, H413 **)
EUH204**

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

**H222, H229, H315, H317,
H319, H332, H334, H335,
H351, H362, H373, H413
EUH204**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 2 z 8

Názov výrobku:

Zimná pena do -12 °C Silver line

Bezpečnostné upozornenie:
P102, P210, P211, P251,
P260, P263, P271, P273,
P280, P302+P352,
P304+P340,
P305+P351+P338, P308 +
P313, P410 + P412, P501

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P263 Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
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
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy
U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.
Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.
V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)
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.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	9016-87-9/ -	difenylmetán diizokyanáty, izoméry a homológy	25 - 50	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 GHS07,08 NEB	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	-
01- 2119519269- 33-xxxx	85535-85-9/ 287-477-0	chlóralkány, C14-17	5 - 20	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS09 POZOR	H362 H400 H410 EUH066	-

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 3 z 8

Názov výrobku: **Zimná pena do -12 °C Silver line**

	75-28-5/ 200-857-2	izobután	2,5 - 10	Flam. Gas 1 Press. Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	-
01- 2119472128- 37-xxxx	115-10-6 204-065-8	dimetyléter	2,5 - 10	Flam. Gas 1 Press. Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	NPEL
	74-98-6/ 200-827-9	propán	2,5 - 10	Flam. Gas 1 Press. Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Ak sa objavia ťažkosti s dýchaním rýchlo kontaktujte lekára
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevývolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. Osoby so sklonom k astme, alergiám a chronickými ochoreniami dýchacích ciest by nemali manipulovať s týmto výrobkom.

Najčastejšie príznaky sú: bolesti hlavy, ťažkosti s dýchaním, kašeľ, závraty, alergické prejavy, pri kontakte s pokožkou môže dôjsť k dermatitíde, zmene farby pokožky a jej vysušeniu ako aj k prejavom alergického kontaktného ekzému. Vdychovanie aerosólu môže mať nepriaznivý účinok na CNS

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

Pri náhodnom požití alebo pri vniknutí do očí a tiež ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov/aerosólu (alergická reakcia, prejavy astmy) urýchlene kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, dusíka, chlorovodík, kyanovodík. Koncentrované výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Tlaková nádoba – nebezpečenstvo pretlaku a prasknutia/roztrhnutia.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 4 z 8

Názov výrobku: **Zimná pena do -12 °C Silver line**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Tepelná nebezpečnosť:

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nevdychujte pary/aerosóly. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. 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:

Rozliaty materiál likvidujte pomocou adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do vhodnej označenej nádoby. Vytvrdnutý odpad mechanicky vzbierajte. Znečistené miesto nespľachujte vodou! Likvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
likvidácia odpadu: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosóly. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí – **s produktom nesmú manipulovať dojčiacie matky!** Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespľachujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte na suchom, chladnom mieste. Dodržujte predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn. Chráňte pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Skladujte v suchom prostredí.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: pod 5 °C a nad 25 °C.

vyplňanie dutín a medzier v interiéri, izolácia v okolí rámov okien a dverí

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dimetyléter	115-10-6	1920	-	-

DNEL pracovníci

dimetyléter:

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 1894 mg/m³

DNEL verejnosť

dimetyléter:

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 497 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

tesne prilnavé ochranné okuliare

Ochrana kože

ochranné rukavice EN 374

Ochrana dýchacích ciest

ochranná maska filtrom

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

dimetyléter:

sladká voda: 0,155 mg/l

morská voda: 0,016 mg/l

sladkovodný sediment: 0,681 mg/kg

sediment z morskej vody: 0,069 mg/kg

prerušovaný únik: 1549 mg/l

pôda: 0,045 mg/kg

ČOV: 160,0 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):

kvapalina (aerosól)

Farba:

podľa označenia výrobku

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 5 z 8

Názov výrobku: **Zimná pena do -12 °C Silver line**

Zápach (vôňa):	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	235
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	16
dolná medza (% obj.):	3
Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (20°C):	6 bar
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (20°C):	0,951 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode :	nemiešateľný, alebo ťažko miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 20,65 %
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	Môže vytvárať výbušnú zmes plynu so vzduchom.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, otvorený oheň, zdroje tepla
10.5. Nekompatibilné materiály	kyseliny, zásady, oxidačné a redukčné činidlá, amíny, alkoholy, polyoly a voda
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 ⁻¹)	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	škodlivý pri vdýchnutí (výpočet: ATEmix: cca 20) <i>difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy: ATE: 11</i>
Žieravosť/dráždivosť pokožky	dráždi kožu (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	spôsobuje vážne podráždenie očí (výpočet)
Senzibilizácia	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (výpočet)
Pokožka	
Dýchacie cesty	pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti (výpočet)
Karcinogenita:	podозrenie, že spôsobuje rakovinu (výpočet)
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. (výpočet)
STOT SE	môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (výpočet)
STOT RE	môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím (výpočet)
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy **)
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 6 z 8

Názov výrobku: **Zimná pena do -12 °C Silver line**

IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii
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 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 05 01

17 06 04 (po vytvrdnutí)

16 05 04 (nosný plyn v tlakovej nádobe)

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z

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	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
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 Európskeho parlamentu 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 Európskeho parlamentu 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

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

Bod 56: Metyléndifenyl diizokynát (MDI) CAS č. 26447-40-5 ES č. 247-714-0 vrátane špecifických izomérov

1. Nesmie sa uviesť na trh po 27. decembri 2010 ako zložka zmesí v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti MDI s určením pre širokú verejnosť, pokiaľ dodávatelia pred uvedením na trh nezabezpečia, aby balenie spĺňalo tieto podmienky:

- a) obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS (*****);
- b) bez toho, aby boli dotknuté ostatné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, je balenie označené týmto viditeľným, čitateľným a nezmazateľným textom: U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

2. Na základe výnimky sa odsek 1 písm. a) nevzťahuje na termoplastické lepidlá

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č.

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 7 z 8

Názov výrobku: **Zimná pena do -12 °C Silver line**

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: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení výrobku, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,8,9, 10,11,13,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmena v klasifikácii zložky výrobku, zmeny v oddieloch 2,3,11,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v zložení výrobku, zmeny v oddieloch 2,3,11,12,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii výrobku, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Dôvod revízie č.6: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii výrobku,

Dôvod revízie č.7: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčenských detí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Gas: horľavý plyn

Press.Gas: stlačený plyn

Acute Tox.: akútna toxicita

Resp. Sens.: respiračná senzibilizácia

Carc.: karcinogén

Lact. : reprodukčná toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Sens.: kožná senzibilizácia

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

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

**) pri klasifikácii zmesi sú zohľadnené poznatky výrobcov peny podložené Štúdiou: PU pena HM23 „Limit test“
Dr. Christine Jahns, FEIC AISBL, 2014

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

Dátum vydania: 19.03.2002
Dátum revízie č.7: 29.08.2016

Strana: 8 z 8

Názov výrobku:

Zimná pena do -12 °C Silver line

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS