

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

*1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku - Product identifier

- Obchodný názov: **BRILLA**

- SDS kód / prevedenie: 11/01

- Relevantné identifikované použité látky alebo zmesi a použitie,

- Použitie látky / prípravku lesk na listy

- Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

- Výrobca:

Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italy
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735
customer.service@zapi.it - www.zapi.it
E-mail address of the competent person responsible for the SDS: techdept@zapi.it

dovozca: **GENERIKA s.r.o.**

Nádražná 58/1489
900 28 Ivanka pri Dunaji
telefón: 02/45943426
fax: 02/45647393
e-mail: qenerika@qenerika.sk

- Ďalšie informácie: Tech. odd.

- Núdzové telefónne číslo: Zapi zákaznícky servis: tel +39 049 9597737 (09:00-12:00 / 14,00-17,00)

2. Identifikácia nebezpečenstva

- Klasifikácia látky alebo zmesi

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

- Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



F + Mimoriadne horľavý

R12: Mimoriadne horľavý.

- Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej smernice pre prípravky EÚ" v poslednom platnom znení.

Upozornenie! Nádoba je pod tlakom.

- Klasifikačný systém:

Klasifikácia je podľa posledného vydania zoznamov EÚ, a rozšírená o odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- Prvky označovania

- Označenie podľa nariadenia (ES) č 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

- Výstražné piktogramy



GHS02

- Signálne slovo Nebezpečenstvo

- Údaje o nebezpečnosti

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C. Neprepichujte ani nespáľujte, aj po použití.

75,0% hmotnosti náplne je horľavých

Uchovávajúte mimo dosahu detí

- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, musí obal alebo štítok výrobku na dosah ruky,

P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

P103 Prečítajte údaje na štítku pred použitím.

P210 Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia.

P251 Tlakový obal: neprepichujte alebo nespáľujte ani po použití.

P211 Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných tepelných zdrojov.

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

(Pokračovanie na strane 2)

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

Obchodný názov: BRILLA

(Pokračovanie zo strany 1)

- Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný.
- VPvB: Nepoužiteľný.

3. Zloženie / informácie o zložkách

- Chemická charakteristika: Zmesi
- Popis: Prípravok obsahuje doleuvedené nebezpečné látky.

- Nebezpečné látky			
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	alkanes,C11-15-iso	Xn H65 R66 Asp. Tox. 1, H304	10-20%

Ďalšie informácie: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

* 4. Opatrenia prvej pomoci

- Popis prvej pomoci
 - Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, konzultovať s lekárom v prípade reklamácií.
 - Pri styku s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá nedráždi pokožku.
 - Pri zasiahnutí očí: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou.
 - Pri požití: ukážete túto nádobu alebo štítok, bezpečnostný list výrobku.
 - Upozornenie pre lekára:
 - Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
 - Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
- Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

* 5. Protipožiarne opatrenia

- Hasiace prostriedky
- Vhodné hasiace prostriedky:
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody
- Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- Rady pre požiarnikov
- Ochranné prostriedky pre hasičov: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

* 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby sa nesmie.
- Ochrana životného prostredia: Nepripustiť prienik do kanalizácie / povrchových alebo podzemných vôd.
- Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- Odkaz na iné oddiely
Pozri kapitola 7. Informácie o bezpečnej manipulácii.
Pozri oddiel 8 pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch.
Pozri oddiel 13 pre informácie o likvidácii.

* 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Pokyny pre zaobchádzanie:
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zaistíte dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.
Otvoriť a zaobchádzať s ňou opatrne.
- Informácie o oheň - a ochrana proti výbuchu:
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Zabezpečiť proti elektrostatickému náboju.
- Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility
- Skladovanie:
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Skladujte na chladnom mieste.
Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.

(Pokračovanie na strane 3)

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

(Pokračovanie zo strany 2)

Obchodný názov: BRILLA

- **Informácie o skladovaní v spoločnom skladovacom zariadení:** Nie je nutné.
- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Keep container tightly sealed.
Nádrže neuzatvárajte vzduchotesne.
Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným svetlom.
- **Špecifické konečné ďalšie relevantné informácie** nie sú k dispozícii.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

- **Ďalšie informácie o konštrukcii technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7..
- **Kontrolné parametre**

- Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitoring na pracovisku:

106-97-8 butane (20-30%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	Dlhodobá hodnota: 1450 mg/m ³ , 600 ppm
	Carc (v prípade viac ako 0,1% buta-1,3-dienu)

- **Ďalšie informácie:** platné zoznamy pri zhotovení sa použili ako základ.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred pracovnou prestávkou a na konci práce.
- **Ochrana dýchacích orgánov:**
Pri krátkodobom alebo nepatnom vplyve filtračný dýchací prístroj s filtrom. Pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť ochranný dýchací prístroj.
- **Ochrana rúk:**



Gumené rukavice

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.
Kvôli chybným testom, nie je odporúčanie k materiálu rukavíc môže byť pre produkt / prípravok / zmes.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku sadzieb časy, priepustnosti a degradácia

- Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je sa líši od výrobcu k výrobcovi. Keďže je výrobok zmes viacerých látok, odolnosť

Materiál rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím preskúšania.

- Penetračný čas materiálu

Presné časy prieniku materiálom je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a musia byť dodržiavané.

- Ochrana očí:



ochranné okuliare

* 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné informácie

- Vzhľad:

Forma: Aerosol

Farba: Svetlo žltá

- **Vôňa:** Typická

- **Prahová hodnota zápachu:** Nie je určená

- **hodnota - pH:** Nie je určená

- **Zmena stavu**
Bod tavenia:

Nedá sa použiť

(Pokračovanie na strane 4)

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

Obchodný názov: **BRILLA**

(Pokračovanie zo strany 3)

Bod varu / rozmedzie varu:	nepoužiteľný, ide o aerosol.
- Bod splnutia:	nepoužiteľný, ide o aerosol.
- Teplota vznietenia:	365 °C
- Teplota rozkladu:	Nie je určená.
- Samovznietenie:	Produkt nie je samozápalný.
- Nebezpečenstvo výbuchu:	Nie je určené.
- Medze evýbušnosti:	
Spodné:	1.5 Vol %
Vrchné:	10.9 Vol %
- Tenzia pár pri 20°C:	8300 hPa
- Hustota:	Nie je určená.
- Relatívna hustota:	Nie je určená.
- Hustota pár:	Nie je určená..
- Rýchlosť odparovania:	Nie je určené.
- Rozpustnosť vo/miešateľnosť s vodou:	Nemiešateľné
- Rozdeľovací koeficient (n-octanol/voda):	Nie je určené.
- Viskozita	
Dynamický:	Nie je určené.
Kinematický:	Nie je určené..
- Obsah rozpúšťala	
Organické rozpúšťadlá:	60.0 %
VOC (EC)	45.00 %
- Ďalšie informácie	Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:** Žiadny rozklad pri doporučenom spôsobe použitia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Nekompatibilné materiály:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informácie

- Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita

- LD/LC50 relevantné hodnoty pre:		
106-97-8 bután		
inhalačné	LC50/4h	658 mg/l (rat)

- **Prímarné dráždivé účinky:**
- **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
- **na oči:** Nemá žiadny dráždivý účinok
- **Senzibilizácia:** Žiadny dráždivý účinok

* 12. Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Perzistencia a degradovateľnosť:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

(Pokračovanie na strane 5)

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

Obchodný názov: **BRILLA**



(Pokračovanie zo strany 4)

- **Správanie v ekologickom prostredí:**
- **Bioakumulačný potenciál:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Mobilita v pôde:** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vody 1 (nemecký predpis) (vlastné hodnotenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný.
- **vPvB:** Nepoužiteľný.
- **Iné nepriaznivé účinky** ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

13. Pokyny pri likvidácii

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie**
Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností, nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Kontaminované obaly:**
- **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

* 14. Informácie o preprave

- Číslo OSN	
- ADR, IMDG, IATA	1950
- Označenie OSN	
- ADR	1950 AEROSOLS
- IMDG	AEROSOLS
- IATA	AEROSOLS, flammable
- Triedy nebezpečnosti pre dopravu	
- ADR	
	
- Trieda	2 5F Plyny.
- Označenie	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Trieda	2.1
- Označenie	2.1
- Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	Nemožno použiť, lebo pri príprave nie je da
- Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
- Látka znečisťujúca more:	Nie
- Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Varovanie: Plyny.
- Číslo nebezpečnosti (Kemler):	
- Číslo EMS:	F-D,S-U
- Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II MARPOL73/78 a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa.

(Pokračovanie na strane 6)

Bezpečnostný list podľa nariadenia (EÚ) č 453/2010

Dátum vydania 26.08.2011

Revízia: 26.08.2011

Obchodný názov: **BRILLA**

(Pokračovanie zo strany 5)

- Preprava / ďalšie údaje:	
- ADR	
- Kód obmedzenia pre tunely	D
- UN "Model Regulation":	UN1950, aerosóly, 2.1

* 15. Informácie o predpisoch

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

* 16. Ďalšie informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. To však nepredstavuje záruku vlastností, vlastnosti výrobku a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety

H304: Môže spôsobiť smrť po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

R65: Škodlivý: môže spôsobiť poškodenie pľúc pri požití.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Nebezpečných par Route (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí. Nebezpečných vecí po ceste)

RID: Règlement méditerranéen concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú prepravu, Preprava nebezpečného tovaru)

IMDG: Méditerranéen International Code of Practice for Dangerous Goods (Medzinárodná námorná kódex nebezpečných vecí)

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

VOC: prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)

LC50: letálna koncentrácia, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- Zdroje

- 1999/45/ES smernica 2006/8/ES smernica a jej následné zmeny
- Smernica 67/548/EHS a jej následné zmeny
- Smernica 91/155/EHS a jej následné zmeny
- Merck Index Ed. 10
- E-pesticídov Manuálne verzie 2.1 (2001)
- Nariadenie Rady (ES) č 1907/2006 a nasledujúce zmeny

* Údaje boli oproti predchádzajúcej verzii zmenené.