



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: HELMET IN 150ML- 800678 Kód
produktu: A18246.

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Čistící prostředek

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Zapsaný název společnosti: IPONE.

Adresa: La Meunière, 13480 CABRIES, FRANCIE.

Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65.

Fax: +33 (0)4 42 94 05 66.

info@ipone.fr

1.4. Tísňové telefonní číslo: +33 (0)1 45 42 59 59.

Sdružení/organizace: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

>ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1, H222 – H229).

Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko s výjimkou možných prahových hodnot expozice při práci (viz odstavce 3 a 8). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí.

> 2.2. Prvky na štítku

Směs detergentů (viz oddíl 15). Směs pro
aerosolové použití.

> V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho novelami.

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS02

Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Výstražné věty:

H222

Vysoce hořlavý aerosol.

H229

Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.

Bezpečnostní pokyny – Obecné:

P101

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Před použitím si přečtěte etiketu.

Bezpečnostní pokyny – Prevence:

P210

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P211

Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení.

P251

Nepropichujte ani nespálujte, ani po použití.

P260

Nevdechujte rozprašovaný produkt.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných

prostorách. Bezpečnostní pokyny – Skladování:

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122

°F. Další informace:

Nepoužívejte k jiným účelům, než pro které je výrobek určen. Nestříkejte po dlouhou dobu.

2.3. Další nebezpečí

REACH SVHC < 0,1 %

S ohledem na informace sdělené našimi dodavateli v souladu s článkem 33 nařízení REACH obsahuje směs ke dni revize bezpečnostního listu méně než 0,1 % m/m „látek vzbuzujících mimořádné obavy“ (SVHC) zveřejněných Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-liste-table>

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

3.2. Složení směsí:

Identifikace	(ES) č. 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	2,5 <= x % < 10
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 ISOBUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	1 <= x % < 2,5
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	[1] [7]	1 <= x % < 2,5

Informace o složkách:

[7] Hnací plyn

[1] Látka, pro kterou jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecně platí, že v případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékařskou pomoc. NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

4.1. Popis opatření první pomoci V

případě vdechnutí:

V případě masivního vdechnutí přemístěte pacienta na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid.

V případě zasažení očí nebo kontaktu s očima:

Důkladně vypláchněte čistou vodou po dobu 15 minut a přitom držte oční víčka otevřená.

Ošetřence odeslat k očnímu lékaři, zejména pokud se objeví zarudnutí, bolest nebo poruchy zraku.

V případě postříkání nebo kontaktu s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo schváleným čistícím prostředkem. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

V případě požití:

V případě požití, pokud se jedná o malé množství (nejvýše jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a nemocniční péče. Ukažte mu etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČE

Hořlavé.

Pro hašení malých požárů jsou vhodné chemické prášky, oxid uhličitý a jiné hasicí plyny.

5.1. Hasicí prostředky

Udržujte obaly v blízkosti ohně v chladu, aby nedošlo k prasknutí tlakových nádob.

Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- rozstříkovanou vodu nebo vodní mlhu
- vodu s přísadou AFFF (vodní pěnová směs)
- halon
- pěnu
- univerzální prášek ABC
- prášek BC
- oxid uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí odpadních látek z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

Nevhodné způsoby hašení

V případě požáru nepoužívejte:

- vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)
- oxid dusíku (NO)
- oxid dusičitý (NO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Vzhledem k toxicitě plynů uvolňovaných při tepelném rozkladu produktů musí být hasiči vybaveni autonomním izolačním dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Viz bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro osoby, které nejsou školeny v poskytování první pomoci

Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Úniky nebo rozlití množství zachyťte a zajistěte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a uložte do sudů určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění

Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na další oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky týkající se skladovacích prostor se vztahují na všechna zařízení, kde se se směsí manipuluje.

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Požární ochrana:

Manipulujte v dobře větraných prostorech.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit po zemi a vytvářet se směsí, které jsou ve spojení se vzduchem výbušné.

Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším, než jsou limity expozice na pracovišti.

Nestříkejte na otevřený oheň ani na žhavé materiály.

Nepropichujte ani nespálujte, a to ani po použití.

Směs používejte v prostorech bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení a zajistěte, aby byla elektrická zařízení vhodně chráněna.

Uchovávejte obaly pevně uzavřené a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Nekuřte.
Zabraňte přístupu neoprávněným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Nevdechujte aerosoly.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a skladovány ve svislé poloze.

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nádoby uchovávejte pevně uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení – nekuřte.
Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního záření.
Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit zachytanou vanu, aby se v případě náhodného rozlití kapalina nemohla rozšířit mimo tuto oblast.
Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

>ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, prahové limitní hodnoty, 2010):

CAS	TWA:	STEL :	Strop :	Definice:	Kritéria:
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21. 6. 2010):

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)

- Francie (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky:	Číslo TMP:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

- Velká Británie / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	600 ppm 1450 mg/m ³	750 ppm 1810 mg/m ³		Karc	

8.2. Opatření k omezení expozice

Opatření osobní ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejedzte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

> - Ochrana očí / obličeje

Zamezte kontaktu s očima.

Používejte ochranné brýle určené k ochraně před rozstříkáním kapaliny

Před manipulací noste ochranné brýle v souladu s normou EN166. V případě rizika rozstříku noste ochranné brýle podle normy EN166

- Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou noste vhodné ochranné rukavice. Doporučený typ rukavic:

- Nitrilový kaučuk (kopolymer butadienu a akrylonitrilu (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)
- Přírodní latex
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylový kaučuk (kopolymer isobutylenu a isoprenu) Doporučené vlastnosti:
- Neprůmočitelné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.

Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacích cest

Typ masky FFP:

Noste jednorázovou polomasku s filtrem proti aerosolům v souladu s normou EN149.

Filtry proti plynům a parám (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- AX (hnědý)

Filtr proti částicím podle normy EN143:

- P1 (bílý)

Výše uvedené typy, třídy a filtry pro ochranu dýchacích cest se doporučují v případě, že jsou koncentrace vyšší než expoziční limity uvedené v bodě 8.1. (Kontrolní parametry). Je třeba je přizpůsobit konkrétním podmínkám. Jejich použití nemusí být nutné, pokud se produkt používá venku nebo v dobře větraném prostoru.

>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Obecné informace:

Fyzikální skupenství:

Tekutina.

Aerosol.

> Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:

Není uvedeno.

Mírně zásadité.

Bod varu/rozmezí varu:

Není uvedeno.

Tlak par (50 °C):

Není relevantní.

Hustota:

< 1

Rozpustnost ve vodě:

Ředitelné.

Viskozita:

$\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Teplota tání/rozmezí tání:

Není uvedeno.

Teplota samovznícení:

Není uvedeno.

Teplota rozkladu/rozmezí rozkladu:

Není uvedeno.

Teplo z chemického spalování:

Není uvedeno.

Doba vznícení:

Není uvedeno.

Hustota deflagrace:

Není uvedeno.

Vzdálenost vznícení:

Není uvedeno.

Výška plamene:

Není uvedeno.

Doba hoření:

Není uvedeno.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý, výpary a oxidy dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

V prostorách nesmí být přítomno žádné zařízení, u kterého hrozí vznik plamene nebo které má kovový povrch s vysokou teplotou (hořáky, elektrické oblouky, pece atd.).

Vyhněte se:

- ohřevu
- teplo
- mrazu

10.5. Nekompatibilní materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat/vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)
- oxid dusíku (NO)
- oxid dusičitý (NO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při zasažení očí může dojít k podráždění a reverzibilnímu poškození

11.1.1. Látky

Pro tyto látky nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

11.1.2. Směs

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ ÚDAJE

12.1. Toxicita

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o vodní toxicitě.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

Správné nakládání s odpady ze směsi a/nebo jejího obalu musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Způsoby nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí tak, aby nebylo ohroženo lidské zdraví, aby nedošlo k poškození životního prostředí a zejména aby nevzniklo riziko pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěný obal:

Nádobu zcela vyprázdněte. Štítky ponechte na nádobě.

Odevzdejte certifikovanému subjektu zabývajícímu se likvidací.

►ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silniční přepravu, RID pro železniční přepravu, IMDG pro námořní přepravu a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2017 – IMDG 2016 – ICAO/IATA 2017).

14.1. Číslo UN

1950

14.2. Správný přepravní název podle OSN

UN1950=AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

- Klasifikace:



2.1

14.4. Balicí skupina

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení gr.	Štítek	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5. patro	-	2.1	-	1 l	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2. třída	Balení gr.	LQ	EMS	Proviz.	EQ
	2	Viz SP63	-	Viz SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Třída	2°Štítek	Skupina zavazadel	Cestující	Cestující	Náklad	Náklad	poznámka	EQ
	2,1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2,1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pro omezené množství viz část 2.7 předpisů OACI/IATA a kapitola 3.4 předpisů ADR a IMDG. Pro výjimky viz část 2.6 předpisů OACI/IATA a kapitola 3.5 předpisů ADR a IMDG.

14.7. Přeprava ve velkém množství v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a kodexem IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

►ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

► - Informace o klasifikaci a označování uvedené v oddíle 2:

Byly použity následující předpisy:

- Směrnice 75/324/EHS ve znění směrnice 2013/10/EU
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2016/1179. (ATP 9)

- Informace o obalu:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

> - Označování pracích prostředků (nařízení ES č. 648/2004, 907/2006):

- méně než 5 %: fosfáty
- méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky
- 5 % nebo více, ale méně než 15 %: alifatické uhlovodíky
- parfěmy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož neznáme pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na našem současném stavu znalostí a na národních a společenských předpisech.

Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly nejprve získány písemné pokyny pro manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.

Znění frází uvedených v oddíle 3:

H220 Vyrobojeno na základě licence k softwaru European Label System® MSDS od společnosti InfoDyne -
<http://www.infodyne.fr> -

Vysoce hořlavý plyn.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici. WGK:

Wassergefahrdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).

GHS02: Plamen

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.