

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)



ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : INTAKE CLEAN

Kód produktu : 38250

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

karburátor čistší

for professional use

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1235 239 670.

Společnost/Organizace : ORFILA.

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Czech Republic : Toxikologické informační středisko Tel : +420 224 919 293 (24 hodin).

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

Plynová pohonná hmota sa berie do úvahy pri určení klasifikácie zmesi v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia.

2.2 Prvky označení

Směs se používá v aerosolové formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS02



GHS07

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

606-001-00-8

ACETON

603-117-00-0

PROPAN-2-OL

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje CONDENSATION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL WITH 2-AMINO-2-ETHYLPROPANEDIOL. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222

Extremně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / ...
Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.



2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq 0,1\%$ zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi



Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 ISOBUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 CARBON DIOXIDE		[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0	GHS02, GHS07 Dgr	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		1 ≤ x % < 2.5
EC: 946-010-7 REACH: 01-2120770934-44 CONDENSATION PRODUCTS OF FATTY ACIDS, TALL OIL WITH 2-AMINO-2-ETHYLPROPANEDIOL	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 ≤ x % < 1

 **Informace o složkách :**
(H-věty: viz kapitola 16)
[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.
[7] Hnacího plynu

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.
Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.
V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Zahajte resuscitaci. Pravděpodobně bude třeba klinické sledování.

V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem.
Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...
V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.
Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice
Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

V případě požití :

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.
Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.
V případě náhodného požití zavolejte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.
Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k prtržení tlakových nádob.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :
- stříkanou nebo rozprašovanou vodu

- vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film
 - halony
 - pěnu
 - polyvalentní prášky ABC
 - prášky BC
 - kysličník uhličitý (CO₂)
- Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Vhodné hasicí prostředky

- V případě požáru nepoužívejte :
- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.
- Nevdechujte kouř.
- V případě požáru se může vytvořit :
- kysličník uhelnatý (CO)
 - kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.
- Rozlitý produkt učiní povrch kluzkým.

Pro osoby nevykonávající pomoc

- Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.
- Zabraňte vdechování par.
- Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.
- Při rozsypaní/ rozlití velkého množství dejte vyklidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.
- Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.
- V případě náhodného úniku je nutné neutralizovat pískem nebo inertním materiálem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Po každém použití si umyjte ruce.
- Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.
- Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.
- To be translated (XML)
- Stříkejte v krátkých dávkách bez dlouhodobého postřikování.
- Z důvodu hořlavosti se řiďte se standardními zdravotními a bezpečnostními pravidly.

Protipožární prevence :

- Používejte v dobře větraných prostorách.
- Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
- Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.
- Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.
- Neporazíte a nespálíte ani po vyprázdnění.
- Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.
- Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.
- Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.
- Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny spojením a uzemněním zařízení.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Nevdechujte aerosol.

Zabraňte vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijní zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zajistěte na pracovišti dobré větrání.

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nepropichujte ani nespalujte, dokonce ani po použití.

Pokyny ke skladování a manipulaci vztahující se na stlačené plyny.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

Nevdechujte dýmy/páry/aerosol

Vyhnete se působení extrémních teplot.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Nádoba pod tlakem : Chraťte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
67-64-1	1210	500	-	-	-
111-76-2	98	20	246	50	Peau
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	
74-98-6	1000 ppm				
124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m ³		2(I)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
111-76-2		10 ppm 49 mg/m ³		2(I)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)

124-38-9		5000 ppm 9100 mg/ml		2(II)	
67-63-0		200 ppm 500 mg/ml		2(II)	

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
111-76-2	10	49	50	246	*	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-64-1	800 mg/ml	1500 mg/ml		I	
111-76-2	100 mg/ml	200 mg/ml		D. I	
124-38-9	9000 mg/ml	45000 mg/ml			
67-63-0	500 mg/ml	1000 mg/ml		I	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly.

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležité odsávání.

Personál musí nosit pravidelně práť



Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.



- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných výstřiknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.



- Ochrana při dýchání

Zabraňte vdechování par.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiaerosolovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

Třída :

- FFP1

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :

- A1 (kaštanová)

Částicový filtr podle normy EN143 :

- P1 (bílá)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech



Skupenství

Fyzikální stav :	tekutina
------------------	----------



Barva

Nespecifikováno



Zápach

Práh zápachu :	není uvedena.
----------------	---------------



Bod tání

Bod (rozmezí) tání :	není významné.
----------------------	----------------



Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí :	není uvedena.
-------------------------------	---------------



Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.
------------------------------	----------------



Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) :	není uvedena.
---	---------------



Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
---	---------------

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
---	---------------



Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí :	není významný.
---------------------------	----------------



Teplota samovznícení

Teplota samovznícení :	Nevýznamná.
------------------------	-------------



Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.
--------------------------	----------------



pH

PH ve vodním roztoku :	není uvedena.
------------------------	---------------

pH :	není významný.
------	----------------



Kinematická viskozita

Viskozita :	není uvedena.
-------------	---------------

Viskozita :	$\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s} (40^\circ\text{C})$
-------------	--



Rozpustnost

Vodorozpustnost :	Nerozpustný.
-------------------	--------------

Liposolubilita :	není uvedena.
------------------	---------------



Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.
---	---------------



Tlak páry

Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
---------------------	------------------



Hustota a/nebo relativní hustota

Měrná váha :	<1
--------------	----



Relativní hustota páry

Měrná váha páry :	není uvedena.
-------------------	---------------



9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici



9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici



Aerosoly

Chemické teplo spalování :	$\geq 30 \text{ kJ/g.}$
----------------------------	-------------------------



9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA



10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se :

- zahřátí
- horku

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný údaj není k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE



11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi nad uvedené expoziční limity může vést k účinkům škodlivým zdraví, jakými je podráždění sliznic a dýchacích cest, zasažení ledvin, jater a centrálního nervového systému.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

Mohou se projevit narkotické účinky, jakými je ospalost, narkóza, snížení bdělosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Mohou se také projevit jako silné bolesti hlavy nebo nevolnosti a vést k problémům v úsudku, ztrátám soustředění, podrážděnosti, únavě nebo problémům s pamětí.

11.1.1. Látky

O látkách není k dispozici žádná informace o toxicitě.

11.1.2. Směs

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.



11.2. Informace o další nebezpečnosti

Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :

CAS 67-63-0 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

CAS 111-76-2 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. 3.1 Látky

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Nepříliš mobilní v půdě.

nerozpustné ve vodě, produkt se šíří po povrchu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nelikvidujte produkt v přírodním prostředí, odpadních vodách nebo povrchových vodách.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obrátte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



2.1

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167	E0	

A802

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2020/217 (ATP 14)

- Informace o obalech:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Specifická opatření :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 537 g

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Zkratky :**

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS02 : plamen

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.