

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

Marly Skin ® Hautschuttschaum

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

-
Ochrana kůže

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Marly Products

Kolomanstr. 5 a
85737 Ismaning
Germany

Telefon: +49(0)89-99638879

Telefax: +49(0)89-99638890

E-mail: mail@marlyproducts.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Snadno zápalné aerosoly (Flam. Aerosol 1)	H222: Extrémně hořlavý aerosol.	

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES:

Extrémně hořlavý

2.2. Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní pictogramy:



GHS02
Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

upozornění na fyzikální nebezpečí

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Doplňující rizikové vlastnosti (EU): -

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
------	------------------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Výpary jsou těžší než vzduch, rozšiřují se k zemi a utváří ze vzduchu explozivní sloučeninu.

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy:

zkapalněný plyn, Může způsobit omrzliny.







Parní odmašťovací lázeň:

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné obsažené látky / Nebezpečné znečišťování / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP] Zařazení dle 67/548/EHS	Koncentrace
CAS-číslo: 106-97-8 ES-číslo: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, Press. Gas   Nebezpečí H220  F+; R12 Dodatečná upozornění: Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může explodovat(H280).	< 10 Vol %
CAS-číslo: 74-98-6 ES-číslo: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, Press. Gas   Nebezpečí H220  F+; R12 Dodatečná upozornění: Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může explodovat(H280).	< 10 Vol %

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Ostranit postižené z nebezpečné zóny. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po kontaktu s očima:

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití:

Vypláchněte ústa. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek, Vodní mlha

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

Nevhodné hasivo:

Silný vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

5.4. Dodatečná upozornění

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Ne jen pro nouzové případy školený personál

Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Použít osobní ochrannou výstroj.

Plány pro případ nouze:

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Přiveďte osoby do bezpečí.

6.1.2. Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky:

Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. (Nebezpečí exploze)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění:

Vhodný materiál k zachycení: Písek, Univerzální pojivo

Pro čištění:

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Likvidace podle úředních předpisů.

Další informace:

Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

6.5. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Dbejte návodu k použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Opatření protipožární ochrany:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

Požadavky na úložné prostory a jímky:

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení:

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodná technická ovládací zařízení

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou není žádoucí

Ochrana dýchání:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Aerosol

Barva: bílý

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: neurčitý

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	Metoda	poznámka
pH	8 - 8,5			Hnací prostředek aerosolu
Bod tání/bod tuhnutí	nepoužitelný			
Bod mrazu	nepoužitelný			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelný			
Teplota rozkladu (°C):	Žádné údaje k dispozici			
Bod vzplanutí	-80 °C			
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici			
Teplota vznícení v °C	≈ 400 °C			Hnací prostředek aerosolu
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	≈ 1,5 - ≈ 9,5 Vol %			Hnací prostředek aerosolu
Tlak páry	4 - 5,5 bar	20 °C		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici			
Hustota	≈ 0,94 g/cm ³			
Sypná hmotnost	Žádné údaje k dispozici			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	částečně rozpustný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje k dispozici			
Dynamická viskozita	Žádné údaje k dispozici			
Kinematická viskozita	Žádné údaje k dispozici	40 °C		
Tlak páry při 50 °C (kPa)	8 - 10 bar	50 °C		

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

9.2. Další informace

Vzhled: Pěna

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí prasknutí nádrží. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

LD50 > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita:

LD50 > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždivý.

Poškození/dráždění očí:

nedráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádné informace nejsou k dispozici.

karcinogenita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dodatečné údaje:

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

Akumulace / Hodnocení:

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.
 Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt:

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
------------	--

*: povinný důkazem





Klíč odpadů obal:

15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
----------	---

13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Doprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-číslo			
1950	1950	1950	1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY, vznětlivý	AEROSOLY, vznětlivý	AEROSOLS, flammable (contains Propane/Butane)	AEROSOLS, flammable (contains Propane/Butane)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
neurčitý	neurčitý	neurčitý	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): 1 L Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): Klasifikační kódy: F poznámka: Klasifikační kódy: 5F	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): Klasifikační kódy: - poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): EmS-čísla: F-D; S-U poznámka:	Zvláštní předpisy: Omezené množství (LQ): Y203; 30 kg G poznámka:

Datum zpracování: 16.3.2015 Verze: 1.0 Datum tisku: 19.3.2015

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledová tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležité literární údaje a prameny dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Snadno zápalné aerosoly (Flam. Aerosol 1)	H222: Extrémně hořlavý aerosol.	

16.5. Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Standardní věty (R-věty)	
R12	Extrémně hořlavý.

Standardní věty	
H220	Extrémně hořlavý plyn.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Dodatečná upozornění

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Department Environmental Service
Westendstraße 199
80686 Munich - Germany