

1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

· **Kaubanduslik nimetus:** Thermo Milk Tabs

· **Kaubaartikli number:** 120.528-120.900

· **UFI:** 9HN0-40SF-V00M-XK16

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:**

· **Toote kategooria:** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

· **Aine/preparaadi kasutamine:** Puhastusvahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

· Tootja/tarnija:

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Duesseldorf

sida@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** Product safety department

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number 24/7:

nationally 16662

calling from abroad (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märjastuselemendid:

· **Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm:**



GHS05

· **Tunnussõna:** Ettevaatust

· **Märjastuskomponendid ohu määramiseks:**

naatriumlaurüülsulfaat

Dinaatriummetasilikaat

· **Ohulaused:**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätukub lehelt 2)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 1)

Hoiatuslaused:

- P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
- P280 Kanda kaitserõivastust / kaitseprille.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3 Muud ohud:**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

- PBT:** Ei ole kohaldatav
- vPvB:** Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

- Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 151-21-3	naatriumlaurüülsulfaat	1-<5%
EINECS: 205-788-1	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	

- Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiате 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

- Üldised soovitus:** Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.
- Sissehingamisel:** Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
- Silma sattumisel:**
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel:**
Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid:**

- Sobivad kustutusvahendid:** Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:**
- Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**

- Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Kasutada neutraliseerivat ainet.
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
Tagada sobilik ventilatsioon.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 2)

· **6.4 Viited muudele jagudele:**

- Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
- Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
- Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Täielikult vabastada tolmust.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**
 - **Ladustamine:**
 - **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
 - Säilitada üksnes originaalanumates.
 - Säilitamine vahemikus 5-40°C.
 - **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud
 - **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
 - Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
 - Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
 - Säilitada kuivas kohas.
 - Kaitsta niiskuse ja vee eest.
 - **Ladustamisklass:** 11
- **7.3 Eriksutus:** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid:**
- **Töökonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
 - Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine:**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
 - Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
 - Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid
 - Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 - Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**
 - Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad!

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes. Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

- **Kinnaste materjal:**
 - Soovitus:
 - uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
 - Materjal: Nitrilkummist, NBR
 - Materjali paksus: 0,5 mm
 - Permeatsiooniväärtus: > 480 min (tase 6)
 - Soovitus:
 - uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
 - Materjal: Nitrilkummist, NBR
 - Materjali paksus: 0,2 mm

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 3)

Permeatsiooniväärtus: > 480 min (tase 6)

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg:**

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

· **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid!

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**· **Üldine informatsioon:**

· Füüsikaline olek	Tahke
· Värvus	Valge
· Löhn:	Iseloomulik
· Löhnalävi:	Pole määratud
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	Ei ole määratud
· Süttivus	Pole määratud
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud
· Ülemine:	Pole määratud
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
· pH juures 20 °C	<11,5
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav
· Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav
· Lahustuvus	
· Vesi:	Lahustuv.
· N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
· Aururõhk:	Ei ole kohaldatav
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus:	Ei ole kindlaks määratud
· Suhteline tihedus:	Pole määratud
· Auru tihedus:	Ei ole kohaldatav
· Osakeste omadused	Vaadake 3. jagu

· **9.2 Muu teave:**

· Välimus:	
· Kuju:	Tabletid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta:	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti sisaldus:	
· Tahkeaine sisaldus:	99,5 %
· Oleku muutus:	
· Aurustumistase:	Ei ole kohaldatav.

· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 4)

· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus:**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus**
Ärritab nahka.
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 5)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus:** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon:** Täiendav asjakohane teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases:** Täiendav asjakohane teave puudub.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:**

· **Soovitused:** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klass	Ei kehti
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: Thermo Milk Tabs

(Jätkub lehel 6)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**

· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· **Vastavad tunnused:**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Andmelehte väljastav amet:** HSE department

· **Kontaktisik:** HSE Department

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria