

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators:

· **Produkta nosaukums tirgū:** Thermo Milk Tabs

· **Artikula numurs:** 120.528-120.900

· **UFI:** 9HNO-40SF-V00M-XK16

· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

· **Produkta kategorija:** PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

· **Vielas/ preparāta pielietojums:** Tīrīšanas līdzekļi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoeherweg 327

D-40231 Duesseldorf

sida@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

· **Informācijas sniedzējs:** Product safety department

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs.

Tel.: +371 67042473

Service is available 24 hours.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2 Marķējuma elementi

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

· **Bīstamības piktogrammas:**



GHS05

· **Signālvārds:** Bīstami

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

nātrija laurilsulfāts

Dinātrija metasilikāts

· **Bīstamības apzīmējumi**

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P262

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 1.lpp.)

- P280 Izmantot aizsargapģērbu/acu aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatot.

- **2.3 Citi apdraudējumi:**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**
- **PBT:** Nav pielietojams
- **vPvB:** Nav pielietojams

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	nātrija laurilsulfāts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	1-<5%
------------------------------------	---	-------

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**
- **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērbu gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 2.lpp.)

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** Labi savākt putekļus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
 - Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
 - Uzglabāšana no 5 līdz 40°C temperatūrā.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
 - Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
 - Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
 - Uzglabāt sausā veidā.
 - Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
 - **Uzglabāšanas klase:** 11
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- **8.1 Kontroles parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
 - Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Ekspozīcijas kontrole**
- **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
 - Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
 - Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
 - Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
 - Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
- **Elpceļu aizsardzība**
 - Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi!

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls:**
 - leteikums:
 - uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
 - Materiāls: Nitrilkaučuks
 - Materiāla biezums: 0,5 mm
 - Permeabilitātes vērtība: > 480 min (līmenis 6)
- **leteikums:**
 - uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
- **Materiāls:** Nitrilkaučuks
- **Materiāla biezums:** 0,2 mm
- **Permeabilitātes vērtība:** > 480 min (līmenis 6)

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 3.lpp.)

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks:**

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

· **Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles!

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**· **Vispārēji dati:**

· Agregātstāvoklis	Ciets
· Krāsa:	Balts
· Smarža:	Raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts
· Uzliesmojamība	Nav noteikts
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav noteikts
· Augšējā:	Nav noteikts
· Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts
· pH pie 20 °C (68 °F)	<11,5
· Viskozitāte:	
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams
· dinamiskā:	Nav pielietojams
· Šķīdība	
· ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums:	Nav noteikts
· Relatīvais blīvums:	Nav noteikts
· Tvaiku blīvums:	Nav pielietojams
· Daļiņu raksturlielumi	Skat. 3.punktu.

· **9.2 Cita informācija:**

· Izskats:	
· Forma:	Tabletes
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību:	
· Aizdeģšanās temperatūra:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Šķīdinātāja saturs:	
· Cieto daļiņu saturs:	99,5 %
· Stāvokļa maiņa:	
· Iztvaikošanas ātrums:	Nav pielietojams.

· **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 4.lpp.)

· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Kairina ādu.
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 5.lpp.)

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte:**· **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls:** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.4 Mobilitāte augsnē:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams· **vPvB:** Nav pielietojams**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta

pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH

vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens

apdraudoši.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**· **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.**Neattīrītie iesaiņojumi:**· **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klase** iztrūkst**14.4 Iepakojuma grupa**· **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst**14.5 Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams

(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Thermo Milk Tabs

(Turpinājums 6.lpp.)

· **UN "Model Regulation":** iztrūkst**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**· **Direktīva 2012/18/ES**· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes:**

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** HSE department· **Kontaktpersona:** HSE Department· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija