



## **Thermoplan Descaler Ohutuskaart**

*Thermoplan AG | [www.thermoplan.ch](http://www.thermoplan.ch)*

*Thermoplan-Platz 1*

*CH-6353 Weggis*

*Tel. +41 41 392 12 00*

*Fax. +41 41 392 12 01*



# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 07.07.2021 Läbivaatamise kuupäev: 20.12.2021 Versioon: 1.1

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : Thermoplan Descaler  
UFI : REF0-C0N6-A008-6PYE

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tööstuskasutus  
Aine/segude kasutusala : Katlakivieemaldi

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

Urnex Brands, LLC  
700 Executive Blvd.  
10523 Elmsford, NY - USA  
T +1-914-963-2042 - F +1-914-963-2145  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### Turustaja

Urnex Brands, LLC  
Olympisch Stadion 24-28  
1076 DE Amsterdam - The Netherlands  
T +31.20.854.6030  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Rahvusvaheline (Infotrac): +1 (352) 323-3500  
Eesti : +(372) 794-3500

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319  
Ohuklasside, H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus  
Ohulaused (CLP) : H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hoiatuslaused (CLP) : P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pööruda arsti poole.

### 2.3. Muud ohud

REACH-määruse kohaselt ei ole komponentide PBT-hindamist veel läbi viidud. Puuduvad viited selle kohta, et see toode sisaldab aineid, mida tavaliselt klassifitseeritakse PBT-na.

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

REACH-määruse alusel ei ole komponentidele veel vPvB hindamist läbi viidud. Siiski pole mingeid viiteid selle kohta, et see toode sisaldab aineid, mida tõenäoliselt klassifitseeritakse vPvB-ks.

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Karbamiid, monometaansulfonaat	CAS nr: 207308-34-7	20 – 30	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1357 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Nahaärrituse korral: Pesta nahka rohke veega. Kui ärritus kestab, pöörduge arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : ÄRGE kutsuge esile oksendamist, v.a juhul, kui meditsiinivõõrdajad on seda soovitanud. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada nahaärritust. Sümptomite hulka võib kuuluda punetus, kuivamine, rasvatustamine ja naha lõhenemine.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sümptomiteks võivad olla ebamugavustunne või valu, liigne pilgutamine ja pisaravool, konjunktivi märgatav punetus ning turse.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib olla allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomid võivad ilmneda hiljem. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Süttivad tooted hõlmavad, kuid ei ole piiratud järgnevaga: süsiniku oksiidid. Lämmastikoksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Hoidke tulest vastutuult. Kandke täieliku tuletõrje kaitsevarustust (Bunker) ning hingamisteede kaitset (SCBA).

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Kasutage peatükis 8 soovitatud isikukaitsevahendeid. Isoleerige ohu ala ning takistage üleliigse ja kaitsmata personali juurdepääs.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Lisateave puudub

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Absorbeerige ja / või sisaldage lekkeainet inertse materjaliga (liiv, vermikuliit või muu sobiv materjal), seejärel asetage sobivasse mahutisse. Mitte valada pinnavette või kanalisatsiooni. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine tuleb kokku pühkida või kühveldada ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse. Taga ventilatsioon.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Mitte neelata. Käsitseta ja avada konteinereid ettevaatlikult. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida suletuna kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas.

### 7.3. Erikasutus

Katlakivieemaldi.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave : Ei rakendata

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kindlusta kasutusvalmis silmaloputuskohtade ja ohutusduši olemasolu.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik vedelate pritsmete, udu või tolmuga kokkupuute vältimiseks, tuleks kasutada ohutusprille, mis vastavad kinnitatud standardile nagu Euroopa standard EN166.

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kanda sobivaid kaitsekindaid

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valikul peab arvestama teadaolevat või eeldatavat kokkupuutetasandit, toote ohtikkust ja valitud respiraatori ohutu töö limiiti.

#### 8.2.2.4. Termiline oht

##### Kuumakahjustuste kaitse:

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: punane.
Lõhn	: Puudub.
Lõhnalävi	: Pole saadaval
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Pole saadaval
Tahkumistemperatuur	: Pole saadaval
Keemispunkt	: Pole saadaval
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Pole saadaval
Alumine plahvatuspiir	: Pole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	: Pole saadaval

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Leekpunkt	: Pole saadaval
Iseühtimistemperatuur	: Pole saadaval
Lagunemistemperatuur	: Pole saadaval
pH	: 1.16
Viskoossus, kinemaatiline	: Pole saadaval
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Pole saadaval
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Pole saadaval
Tihedus	: 1,038 – 1,105 g/ml Näivtihedus
Suhteline tihedus	: Pole saadaval
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Pole saadaval
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Happe / leelise reserv : 5,3 g

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Kokkusobimatud materjalid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Hõlmab, kuid ei ole piiratud järgnevaga: süsiniku oksiidid. Lämmastikoksiidid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Thermoplan Descaler	
LD50 suu kaudu rotil	5175,19 mg/kg
Karbamiid, monometaansulfonaat (207308-34-7)	
LD50 suu kaudu rotil	1357 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 1.16
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 1.16
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	: Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
--	--

### 11.2.2. Muu teave

Muu teave	: Lisateave puudub
-----------	--------------------

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine	: Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Thermoplan Descaler	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Thermoplan Descaler	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Ei rakendata
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT	: REACH-määruse kohaselt ei ole komponentide PBT-hindamist veel läbi viidud. Puuduvad viited selle kohta, et see toode sisaldab aineid, mida tõenäoliselt klassifitseeritakse PBT-na.
vPvB	: REACH-määruse alusel ei ole komponentidele veel vPvB hindamist läbi viidud. Siiski pole mingeid viiteid selle kohta, et see toode sisaldab aineid, mida tõenäoliselt klassifitseeritakse vPvB-ks.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	: Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
--	--

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave	: Muid mõjusid ei ole teada
-----------	-----------------------------

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. Jäätmete teket tuleb igal võimalikul juhul vältida. Kui on lubatud, võib tühje konteinereid korduvkasutada.
-------------------------------------	--

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: Reguleerimata
ÜRO nr. (IMDG)	: Reguleerimata
ÜRO nr. (IATA)	: Reguleerimata
ÜRO nr. (ADN)	: Reguleerimata
ÜRO nr. (RID)	: Reguleerimata

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Reguleerimata

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

<b>ADR</b>	
Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Reguleerimata

<b>IMDG</b>	
Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Reguleerimata

<b>IATA</b>	
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Reguleerimata

<b>ADN</b>	
Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Reguleerimata

<b>RID</b>	
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Reguleerimata



# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: Reguleerimata
Pakendirühm (IMDG)	: Reguleerimata
Paken-digrupp (IATA)	: Reguleerimata
Pakendirühm (ADN)	: Reguleerimata
Pakendirühm (RID)	: Reguleerimata

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda REAC-määruse kandidaataineid.

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Määramata.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised:

Koostis.

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid

°C – kraadi Celsiust  
°F – kraadi Fahrenheiti  
ADR – Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta.  
ACGIH – Ameerika juhtivate tööstushügieenikute konverents  
ATE – Akuutse toksilisuse hinnang  
BCF – Biokontsentratsiooni tegur  
BEI – Bioloogilise ekspositsiooni indeks  
CAS – Keemilise abstraherimise teenus  
CLP – Määrus (EÜ) Nr. 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgindamise ja pakendamise kohta.  
CMR – Kantserogeen, mutageen, reproduktiivtoksiin  
cP – sentipuaas (dünaamilise viskoossuse ühik)  
cSt – sentistokes (kinemaatilise viskoossuse ühik)  
DNEL – Tuletatud mittetoimiv tase  
DMEL – Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus  
EC50 – Pool-maksimaalne efektiivne kontsentratsioon  
ECHA – Euroopa Kemikaalide Agentuur  
EC-No. – Euroopa Ühenduse number  
EU – Euroopa Liit  
GHS – Kemikaalide klassifitseerimise ja märgindamise globaalselt harmoniseeritud süsteem  
h – Tunnid  
IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
IC50 – Inhibitsioonikontsentratsioon  
IDLH – Kohene oht elule või tervisele  
IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu  
IOELV – Soovituslik töökeskkonna piirnorm  
KIFS – Rootsi Kemikaaliameti (Kemli'i) põhikiri  
kPa – kilopaskal  
Koc – Adsorptsioonikordaja  
Kow – Oktanool-vee jaotuskoeffitsient  
LC50 – Keskmine surmav kontsentratsioon  
LD50 – Keskmine surmav doos  
LOAEL – Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos  
mg/l – Milligrammi liitri kohta  
mg/kg – Milligrammi kilogrammi kohta  
mg/m<sup>3</sup> – Milligrammi kuupmeetri kohta  
Min – Protokoll  
NIOSH – Riiklik Tööohutuse ja Töetervishoiu Instituut  
NOEC – Mõju kontsentratsioon täheldamata  
NO(A)EL – Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos  
N.O.S. – Muul viisil määramata  
OEL – Töökeskkonna piirnorm  
PBT - Püsiv, bioakumulatiivne ja mürgine  
PCN – Mürgistuskeskuse teatis  
PNEC – Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
ppm – Parts per million  
PVC – Polyvinyl chloride  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
RID – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
SDS – Osa miljoni kohta

TDI – Lubatav päevane tarbimine  
TLV – Kemikaalide määruse (EÜ) Nr. 1907/2006 registreerimine, hindamine, lubamine ja piiramine  
TWA – Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta  
UFI – Koostise ainulaadne identifikaator  
UN – Ohutuskaart  
vPvB - Lühiajalise kokkupuute piirang  
WEL – Töökoha piirnorm  
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Saksamaa veekvaliteedi klassifikatsioon

# Thermoplan Descaler

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Andmeallikad	: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.
Muu teave	: Puudub.

### H- ja EUH-lausetes terviktekst

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Segude klassifitseerimine ja protseduurid vastavalt määrusele EÜ 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Ekspert hinnang
--------------	------	-----------------

sLahtiütlus: meile teadaolevalt on käesolevas dokumendis sisalduvad ütlused, tehnilised andmed ja soovitusel täpsed, kuid me ei anna nende osas mistahes garantiisid. Käesolevas dokumendis sisalduv teave kehtib vastava tarnitud materjali suhtes. Kui materjali kasutatakse ühendatuna mistahes muude materjalidega, ei pruugi need kehtida. Kasutaja vastutab selle eest, et ta oleks konkreetseks kasutuseks vajaliku teabega täielikult kursis.