



## **Thermoplan Descaler**

### **Drošības Datu Lapa**

*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

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 07.07.2021 Pārskatīšanasdatums: 20.12.2021 Versija: 1.1

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : Thermoplan Descaler  
UFI : REF0-C0N6-A008-6PYE

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Atkaļķošanas līdzeklis

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

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)

##### Izplatītājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Starptautiskā (Infotrac): +1 (352) 323-3500  
Latvija : +(371) 6-703-2600

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Pilna bīstamības klašu, H un EUH apzīmējumu informācija: skatīt 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) : Uzmanību  
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet speciālu palīdzību.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar REACH sastāvdaļām PBT novērtējums vēl nav veikts. Tomēr nav norāžu, ka šis produkts satur vielas, kuras varētu klasificēt kā PBT.  
Saskaņā ar REACH sastāvdaļām vPvB novērtējums vēl nav veikts. Tomēr nav norāžu, ka šis produkts satur vielas, kuras, visticamāk, varētu klasificēt kā vPvB.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Urīnviela, monometānsulfonāts	CAS Nr: 207308-34-7	20 – 30	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1357 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Ja rodas ādas iekaisums: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Konsultēties ar ārstu, ja kairinājums nepāriet.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISIET vemšanu, ja vien to nav licis darīt medicīniskais personāls. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Var izraisīt ādas kairinājumu. Simptomi var būt ādas apsārtums, žūšana, attaukošanās un plaisāšana.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Simptomi var būt diskomforts vai sāpes, pārmērīga mirkšķināšana un asarošana, ar manāmu konjunktīvas apsārtumu un pietūkumu.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Var būt kaitīgs, ja tiek norīts. Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomi var parādīties vēlāk. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Sadegšanas produkti var ietvert un neaprobežojas ar: oglekļa oksīdiem. Slāpekļa oksīdi.

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Uzmanīt no uguns. Valkāt pilnu ugunsdzēsēja apģērbu un respiratoro aizsardzību (SCBA).

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Izmantojiet personīgo aizsardzību, kas ieteikta 8. nodaļā. Izolējiet bīstamās zonas un liedziet ieešanu nevajadzīgam un neaizsargātam personālam.

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Papildus informācija nav pieejama

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Papildus informācija nav pieejama

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Absorbēt un/vai saturēt noplūdi ar inertu materiālu (smiltīm, vermikulītu vai citu piemērotu materiālu), pēc tam ievietot piemērotā tvertnē. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo produktu salaucīt vai savākt ar lāpstu un ievietot piemērotā atkritumu tvertnē. Nodrošināt ventilāciju.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nenorijiet. Rīkotos uzmanīgi, darbojoties ar konteineriem un tos atverot. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no bērniem. Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Atkalģošanas līdzeklis.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildu norādījumi : Nav piemērojams

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nodrošināt pieejamu acu skalotni un avārijas dušu.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Drošības brilles, kas atbilst apstiprinātajam standartam, piemēram, Eiropas standartam EN166, jāizmanto, ja riska novērtējums parāda, ka tas ir nepieciešams, lai izvairītos no šķidrums šļakatām, miglas vai putekļiem.

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Strādāt aizsargcimdās

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora darba drošības limitiem.

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

##### Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: sarkans.
Smarža	: Nav.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 1.16
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Šķīdība	: šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,038 – 1,105 g/ml piltinis tankis
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu putekļainību	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Skābes/sārma rezerve : 5,3 g

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums. Nesaderīgi materiāli.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipri sārmī.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Var ietvert un neaprobežojas ar oglekļa oksīdiem. Slāpekļa oksīdi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

#### Thermoplan Descaler

LD50, caur muti, žurkām	5175,19 mg/kg
-------------------------	---------------

#### Urīnviela, monometānsulfonāts (207308-34-7)

LD50, caur muti, žurkām	1357 mg/kg
-------------------------	------------

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Kodīgs/kairinošs ādai	: Nav klasificēts pH: 1.16
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: 1.16
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts
Papildu norādījumi	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības	: Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
--------------------------------	--

#### 11.2.2. Cita informācija

Cita informācija	: Papildus informācija nav pieejama
------------------	-------------------------------------

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Thermoplan Descaler	
Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Thermoplan Descaler	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	Nav piemērojams
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT	: Saskaņā ar REACH sastāvdaļām PBT novērtējums vēl nav veikts. Tomēr nav norāžu, ka šis produkts satur vielas, kuras varētu klasificēt kā PBT.
-----	--

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

vPvB : Saskaņā ar REACH sastāvdaļām vPvB novērtējums vēl nav veikts. Tomēr nav norāžu, ka šis produkts satur vielas, kuras, visticamāk, varētu klasificēt kā vPvB.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības : Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem. Atkritumu ražošana ir jānovērš vai jāsamazina, kad vien iespējams. . Kur tas ir atļauts, tukšos konteinerus izmest atkritumu pārstrādei.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (IMDG) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (IATA) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (ADN) : Nav reglamentēts  
ANO Nr. (RID) : Nav reglamentēts

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : Nav reglamentēts  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : Nav reglamentēts

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav reglamentēts

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav reglamentēts

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav reglamentēts

#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav reglamentēts

#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav reglamentēts

### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa (ADR) : Nav reglamentēts  
Iepakojuma grupa (IMDG) : Nav reglamentēts



# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Iepakošanas grupa (IATA) : Nav reglamentēts  
Iepakojumu grupa (ADN) : Nav reglamentēts  
Iepakojumu grupa (RID) : Nav reglamentēts

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav  
Jūras piesārņotājs : Nav  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piesardzības pasākumi saistībā ar transportēšanu : Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nav iekļauts REACH kandidātvieļu sarakstā.

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

nav noteikts.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem:

Sastāvs.

#### Saīsinājumi un akronīmi

°C – Celsija grādi  
°F – Fārenheita grādi

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Saīsinājumi un akronīmi

ADR – Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.  
ACGIH – Amerikas valsts rūpnieciskās higiēnas jomas speciālistu konference.  
ATE – Akūtās toksicitātes novērtējums  
BCF – Bioloģiskās koncentrēšanās faktors  
BEI – Bioloģiskās iedarbības indekss  
CAS – Informatīvais ķīmijas dienests  
CLP – Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
CMR – Kancerogēns, mutagēns, reproduktīvais toksīns  
cP – centipuazs (dinamiskās viskozitātes mērvienība)  
cST – centistoki (kinemātiskās viskozitātes mērvienība)  
DNEL – Atvasinātais bezietekmes līmenis  
EMEL – Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
EC50 – Puse maksimālās efektīvās koncentrācijas  
ECHA – Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra  
EC-No. – Eiropas Kopienas numurs  
EU – Eiropas Savienība  
GHS – Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma  
h – Stundas  
IATA – Starptautiskā gaisa transporta asociācija  
IC50 – Inhibīcijas koncentrācija  
IDLH – Tūlītēji bīstams dzīvībai vai veselībai  
IMDG – Starptautiskais jūras bīstamās kravas  
IOELV – Indikatīvā darbaspēka iedarbības robežvērtība  
KIFS – Zviedrijas Ķīmikāliju aģentūras (Kemp's) statūtu kodekss  
kPa – kilopaskāls  
Koc – Adsorbcijas koeficients  
Kow – Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients  
LC50 – Vidējā letālā koncentrācija  
LD50 – Vidējā letālā deva  
LOAEL – Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
mg/l – Miligrams uz litru  
mg/kg – Miligrams uz kilogramu  
mg/m<sup>3</sup> – Miligrams uz kubikmetru  
Min – Minūtes  
NIOSH – Nacionālais Darba drošības un veselības aizsardzības institūts  
NOEC – Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
NO(A)EL – Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
N.O.S. – Nav norādīts citādi  
OEL – Arodekspozīcijas robežvērtības  
PBT – Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks  
PCN – Saindēšanās informācijas centra paziņojums  
PNEC – Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  
ppm – Daļas uz miljonu  
PVC – Polivinilhlorīds  
REACH – Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu  
RID – Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
SDS – Drošības datu lapa  
STEL – Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums  
STOT – Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu  
SVHC – Vielas, kas rada lielas bažas (CMR, vPvB, PBT)  
TDI – Pieļaujamā dienas deva  
TLV – Sliekšņa robežvērtība  
TWA – Laika vidējā svērtā vērtība  
UFI – Unikāls formulējuma identifikators  
UN – Apvienoto Nāciju Organizācija  
vPvB – Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs  
WEL – Profesionālās iedarbības robeža  
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Vācijas ūdens kvalitātes klasifikācija

# Thermoplan Descaler

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Nav.

### H un EUH frāžu pilns teksts

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Eksperta slēdziens
--------------	------	--------------------

Atruna. Mēs uzskatām, ka šeit ietvertie paziņojumi, tehniskā informācija un ieteikumi ir ticami, bet tie tiek sniegti bez jebkādam garantijām. Šajā dokumentā ietvertā informācija attiecas uz konkrēto piegādāto materiālu. Tā var nebūt derīga attiecībā uz šo materiālu, ja to lieto kopā ar citiem materiāliem. Lietotāja pienākums ir pārliecināties par šīs informācijas piemērotību un pilnīgumu lietotāja specifiskai lietošanai.