

# DROŠĪBAS DATU LAPA



INFRALIT EP/PE 8241-00 - Visi varianti

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : INFRALIT EP/PE 8241-00 - Visi varianti

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Produkta pielietojums** : Krāsa.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis +371 67042473.  
Pakalpojums ir pieejams 24 stundas diennaktī.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Signālvārds** : Nav signālvārda.

**Bīstamības apzīmējumi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

#### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** : Nav piemērojams.

**Reakcija** : Nav piemērojams.

**Glabāšana** : Nav piemērojams.

**Iznīcināšana** : Nav piemērojams.

**Marķējuma papild elementi** : Satur benzol-1,2,4-trikarbonskābes 1,2-anhidrīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** :

### 2.3 Citi apdraudējumi

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

**Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam** : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : ☒ Izkliedējot var veidot sprādzienbīstamu putekļu un gaisa maisījumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                    | Identifikatori                                                                             | %    | Klasifikācija                                                                                                                                               | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Benzol-1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | REACH #:<br>01-2119489422-34<br>EK: 209-008-0<br>CAS: 552-30-7<br>Indekss:<br>607-097-00-4 | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | -                                                 | [1] [2] |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

### Veids

☒ [1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : ☒ Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : ☒ Vest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : ☒ Skalot notraipīto ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : ☒ Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : ☒ Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norišana** : Nav specifisku datu.

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

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nepastāv specifiskas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

**Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
sēra oksīdi  
halogenēti savienojumi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkiet piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

**6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Iedarbības robežvērtības |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma. |                          |

#### Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ekspozīcijas indeksi |
|--------------------------------|----------------------|
| Nav zināmi iedarbības indeksi. |                      |

- Ieteicamās pārraudzības procedūras** :  Ārpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMELs

Nav pieejams.

#### PNECs

Nav pieejams.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atbilstoša tehniskā pārvaldība</b>                 | : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Tādi individuālās aizsardzības pasākumi</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sanitāri higiēniskie pasākumi</b>                  | : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai. |
| <b>Acu/sejas aizsardzība</b>                          | : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.                                                                                             |
| <b><u>Ādas aizsardzība</u></b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Roku aizsardzība</b>                               | : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.<br>Ieteikumi: : Valkāt cimdus saskaņā ar EN374, lai aizsargātu pret pulveru iedarbību uz ādas.<br>> 8 stundām (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm                                                 |
| <b>Ķermeņa aizsardzība</b>                            | : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cita veida ādas aizsardzība</b>                    | : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.                                                                                                                                                                           |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>                          | : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.<br>Filtra tips: P 2                                                                                                                       |
| <b>Vides riska pārvaldība</b>                         | : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                                                                                                               |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                   | : Cieta viela.                                          |
| <b>Krāsa</b>                                              | : Dažāda                                                |
| <b>Smarža</b>                                             | : Nenožīmīgs                                            |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                  | : Nav pieejams.                                         |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                     | : Nav pieejams.                                         |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b> | : Nav pieejams.                                         |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                     | : Nav pieejams.                                         |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>     | : Zemākā: Nav piemērojams.<br>Augšējā: Nav piemērojams. |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                          | : Nav piemērojams.                                      |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                         | : Nav piemērojams.                                      |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                            | : Nav pieejams.                                         |

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| pH                                       | : Nav pieejams.                                             |
| Viskozitāte                              | : <input checked="" type="checkbox"/> Nav pieejams.         |
| Šķīdība                                  | :                                                           |
| Nav pieejams.                            |                                                             |
| Šķīdība ūdenī                            | : Nav pieejams.                                             |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | : Nav piemērojams.                                          |
| Tvaika spiediens                         | : Nav pieejams.                                             |
| Relatīvais blīvums                       | : Nav pieejams.                                             |
| Blīvums                                  | : <input checked="" type="checkbox"/> 1.5 g/cm <sup>3</sup> |
| Tvaika blīvums                           | : Nav piemērojams.                                          |
| <u>Dalīņu īpašības</u>                   |                                                             |
| Vidējais dalīņu lielums                  | : 40 µm                                                     |

### 9.2 Cita informācija

#### 9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Sprādzienbīstamība   | : Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | : Nav pieejams. |

#### 9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Nav piemērojams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja                  | : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.           |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte          | : Produkts ir stabils.                                                                                      |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.                                |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi        | : Nav specifisku datu.                                                                                      |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli         | : Nav specifisku datu.                                                                                      |
| 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti | : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūta toksicitāte

Nav pieejams.

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Secinājums/kopsavilkums<br>[Produkts] | : Nav pieejams. |
|---------------------------------------|-----------------|

#### Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                             | Caur muti<br>(mg/kg) | Caur ādu<br>(mg/kg) | Ielipošana<br>(gāzu)<br>(ppm) | Ielipošana<br>(tvaiku)<br>(mg/l) | Ielipošana<br>(putekļu<br>un miglas)<br>(mg/l) |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> INFRALIT EP/PE 8241-00 | 22386.5              | N/A                 | N/A                           | N/A                              | N/A                                            |

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Kodīgs/kairinošs ādai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

### Āda

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Elpošanas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Kancerogēnums

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

**Rezultāts**

 benzol-1,2,4-trikarbonskābes 1,2-anhidrīds

STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 09/10/2025 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 12/12/2022

**Versija** : 4 **7/13**

INFRALIT EP/PE 8241-00 - Visi varianti

**Label No** :  29869

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.  
**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.  
**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.  
**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.  
**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.  
**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.  
**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** :  Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.  
**[Produkts]**

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| benzol-<br>1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | 0.06               | -   | Zems       |

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| benzol-1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | 2                  | 101.643         |

### PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| benzol-<br>1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| benzol-<br>1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |

**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                    | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| benzol-<br>1,2,4-trikarbonskābes<br>1,2-anhidrīds | Nē  | Nē | Nē | Nē | Nē   | Nē | Nē |

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.

**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Nepieļaut noplūdi apkārtējā vidē. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Bīstami atkritumi** : Cik zināms piegādātājam, saskaņā ar ES Direktīvas 2008/98/EC definīciju, šis produkts nav pieskaitāms pie bīstamajiem atkritumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs (EWC)** : 080201

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID              | ADN                  | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums       | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                  | Nē.                  | No.            | No.            |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Produkta rakstura dēļ nav būtisks/piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

#### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Īpaši bīstamas vielas

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

| Būtiska īpašība                                                                         | Sastāvdaļas nosaukums                             | Stāvoklis   | Atsauces numurs     | Labojuma datums |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Viela, kas izraisa līdzīgas bažas cilvēka veselībai | benzene-1,2,4-tricarboxylic acid<br>1,2-anhydride | Ieteicamais | 10th recommendation | 4/14/2021       |

### XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

**Markējums :**

#### Sintētisko polimēru mikrodaļiņas - apzīmējuma 78

**Polimēra(-u) vispārīgā identitāte :** ☒ 907 - Poliacetāli, citādi poliēteri un epoksīdsveķi; polikarbonāti, alkīdsveķi, polialilēsteri un citādi poliesteri.

**Kopējais sintētisko polimēru mikrodaļiņu procentuālais daudzums :** ☒ 5.6%

☒ Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā.

#### Citi ES normatīvie akti

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss :** Nav iekļauts sarakstā

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens :** Nav iekļauts sarakstā

**Sprāgstvielu prekursori :** ☒ Nav piemērojams.

#### Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

#### Noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### Starptautiskie noteikumi

#### Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

#### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

#### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

#### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

#### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums :** Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                           |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                |
| H334   | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                               |

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Eye Dam. 1  | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija                         |
| Resp. Sens. 1 | ELPCEĻU SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                       |
| Skin Sens. 1  | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija                                          |
| STOT SE 3     | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

**Publicēšanas datums/** : 09/10/2025

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : 12/12/2022

**Versija** : 4

INFRALIT EP/PE 8241-00

All variants

### Brīdinājums lasītājam

Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1. nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošu rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.

