

DROŠĪBAS DATU LAPA



INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti

1. IEDĀLA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti

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

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

Nacionālā kontaktinformācija

SIA TEKNOS, Ieriķu iela 5B, Rīga, LV-1084, Latvia, Tel.nr. +371 67806430.

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. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 3, H412

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietrus acu bojājumus.
H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.

2. IEDĀĻA: Bīstamības apzināšana

Reakcija	: P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet mediku paīdzību. P305 + P351 + P338 + P310 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Glabāšana	: Nav piemērojams.
Iznīcināšana	: P501 - Atbrīvoties no saturu un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdalas	: 4,4'-izopropilidēndifenols 2-metilimidazols
Markējuma papildelementi	: D rīdinājums! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tīrgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	: Tikai profesionāliem lietotājiem.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	: S is maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	: I zkliedējot var veidot sprādzienbīstamu putekļu un gaisa maisījumu. Var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

3. IEDĀĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdalām

3.2 Maisījumi					
Produkta/sastāvdalas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
4,4'-izopropilidēndifenols	REACH #: 01-2119457856-23 EK: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indekss: 604-030-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2] [3]
Titāna dioksīds	REACH #: 01-2119489379-17 EK: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤3	Carc. 2, H351 (ieelpošana)	-	[1] [*]
2-metilimidazols	REACH #: 01-2119980041-46 EK: 211-765-7 CAS: 693-98-1 Indekss: 613-330-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360Df Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	ATE [perorāli] = 500 mg/kg	[1]

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

3. IEDĀĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdalām

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela, kas rada līdzīgas bažas

[*] Klasifikācija par inhalatīvu cancerogēnu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas atrodas matricā nesaistītu cieto daļīnu formā, kuru diametrs ir $\leq 10 \mu\text{m}$.

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

4. IEDĀĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecīnāties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
- Ieelpojot** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Mazgāt ar lielu daudzmu ziepēm un ūdeni. Novilk notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norīšana** : Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumus. Pārraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieci tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt valīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

4. IEDĀĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar ādu

- : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tulzna
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

Norīšana

- : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņķa sāpes
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

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. IEDĀĻA: 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** :
- Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, noteikgrāvjos vai kanalizācijā.

- Bīstami sadegšanas produkti** :
- Sadālīšanās produkta starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
sēra oksīdi
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 kīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDĀĻA: 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 apkārtejās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** :
- Ja noplūdušo produkta savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodalā aprakstīto informāciju par piemērokiem un nepiemērokiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6. IEDĀĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaistīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, markētā tvertnē. Ievietot noplūdušo materiālu šim mērķim paredzētā, markētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties no plūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas noteikcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Nepieļaut putekļu veidošanos. Nepieļaut sausa produkta slaucīšanu. Savākt putekļus ar vakuumiekārtu, kas aprīkota ar HEPA filtru un pēc savākšanas ievietot slēgtā, markētā tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- 6.4 Atsauce uz citām iedāļām** : 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. IEDĀĻA: Lietošana 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 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītās problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniečības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- 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, novilkta piesārņoto apģērbu un noņemta aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskanā 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.

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

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

8. IEDĀLA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegtā, 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 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
4,4'-izopropilidēndifenols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). AER 8 st: 2 mg/m ³ 8 stundas. Forma: leelpojamā frakcija

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas 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 mērišanas procedūru veiktspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
4,4'-izopropilidēndifenols	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.25 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.0019 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.0019 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.004 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.004 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.031 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.031 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	2 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
Titāna dioksīds	DNEL	Īstermiņa leelpojot	2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	10 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
2-metilimidazols	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	700 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Vispārīgi
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.02 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.04 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.3 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 07/12/2022	Iepriekšējās publicēšanas datums : 29/09/2021	Versija : 2	6/15
INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti			Label No : 43180

8. IEDĀĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārnojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pielaujamajām normām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi

- : 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. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība

- : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šķakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamas saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Nemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošas īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izķūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

Ieteikumi: : Valkāt cimdos saskaņā ar EN374, lai aizsargātu pret pulveru iedarbību uz ādas.

> 8 stundām (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm

Ķermenē aizsardzība

- : Personāla ķermenē aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Cita veida ādas aizsardzība

- : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, nemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība

- : Atlaist 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.

Filtra tips: P 2

Vides riska pārvaldība

- : Jākontrolē izmešo 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 pielaujamam līmenim.

9. IEDĀĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamātiņa īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

: Cieta viela.

Krāsa

: Dažāda

Smarža

: Nenozīmīgs

Smaržas slieksnis

: Nav pieejams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Kušanas/sasalšanas temperatūra : Nav pieejams.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
4,4'-izopropilidēndifenols	360	680	

Uzliesmojamība : Nav pieejams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža : Zemākā: Nav piemērojams. Augšējā: Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra : Nav piemērojams.

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.

pH : Nav pieejams.

Viskozitāte : Nav piemērojams.

Šķīdība :

Nav pieejams.

Šķīdība ūdenī : Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams.

Tvaika spiediens : Nav pieejams.

Relatīvais blīvums : Nav pieejams.

Blīvums : 1.6 g/cm³

Tvaika blīvums : Nav piemērojams.

Sprādzienbīstamība : Nav pieejams.

Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.

Dalīju īpašības

Vidējais dalīju lielums : 40 µm

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDĀĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
4,4'-izopropilidēndifenols	LD50 Caur muti	Žurka	1200 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Akūtas toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Nav pieejams.	

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
4,4'-izopropilidēndifenols	Acis - Stipri kairinošs Āda - Mēreni kairinošs Āda - Mēreni kairinošs	Trusis Trusis Trusis	- - -	24 stundas 250 ug 250 mg 24 stundas 500 mg 72 stundas 300 ug l	- - -
Titāna dioksīds	Āda - Mēreni kairinošs	Cilvēks	-		-

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnumi

Novērots, ka šī produkta kancerogēnā bīstamība rodas, ieelpojot putekļus tādā daudzumā, kas ievērojami pasliktina daļīnu attīrišanas mehānismus plaušās.

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Var negatīvi ietekmēt auglību.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
4,4'-izopropilidēndifenols	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Saskare ar ādu : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 07/12/2022	Iepriekšējās publicēšanas datums	: 29/09/2021	Versija	: 2	9/15
INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti						Label No : 43180

11. IEDĀĻA: Toksikoloģiskā informācija

Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, kīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums

Ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tulzna
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

Norīšana : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņķa sāpes
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkroplojumi

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 : Nav pieejams.

Vispārīgi : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.

Kancerogēnuma : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai :  Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

 Var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDĀĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
4,4'-izopropilidēndifenols	Akūts EC50 1.506 mg/l Jūras ūdens	Alžes - Prorocentrum minimum - Eksponenciālās augšanas fāze	72 stundas
	Akūts EC50 1000 µg/l Jūras ūdens	Alžes - Skeletonema costatum	96 stundas
	Akūts EC50 7.75 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 50.4 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Artemia sinica	48 stundas
	Akūts LC50 3.5 mg/l Jūras ūdens	Zivs - Rivulus marmoratus - Embrijs	96 stundas
	Hronisks NOEC 2 mg/l Saldūdens	Alžes - Chlorolobion braunii - Eksponenciālās augšanas fāze	4 dienas
	Hronisks NOEC 10 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Tigriopus japonicus - Nauplijs	21 dienas
	Hronisks NOEC 30 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	21 dienas
	Hronisks NOEC 0.2 µg/l Saldūdens	Zivs - Carassius auratus - Pieaugušais	90 dienas
	Akūts LC50 3 mg/l Saldūdens	Vēžveidīgie - Ceriodaphnia dubia - Jaundzimušais	48 stundas
Titāna dioksīds	Akūts LC50 6.5 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia pulex - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts LC50 >1000000 µg/l Jūras ūdens	Zivs - Fundulus heteroclitus	96 stundas
2-metilimidazols	Akūts LC50 286000 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Šī produkta bioloģiskā noārdīšanās nav pārbaudīta.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
4,4'-izopropilidēndifenols	3.4	20 uz 67	zems
2-metilimidazols	0.24	-	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsnē - ūdens (K_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 07/12/2022	Iepriekšējās publicēšanas datums	: 29/09/2021	Versija : 2	11/15
INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti				Label No : 43180

13. IEDĀĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietošanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusprodukta likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamos produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt noteikūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Iepakojums

Izvietošanas 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. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaistīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteikgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDĀĻA: 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 sūtīšanas 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. IEDĀĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides 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

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 07/12/2022 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 29/09/2021 **Versija** : 2 **12/15**

15. IEDĀĻA: Informācija par regulējumu

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauges numurs	Labojuma datums
Toksisks reproduktīvajai sistēmai Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības cilvēka veselībai Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības vidē	4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol	Ieteicamais Kandidāts Ieteicamais Ieteicamais	ED/01/2018 D(2020) 4578-DC ED/01/2018 ED/01/2018	10/1/2019 6/25/2020 10/1/2019 10/1/2019

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

Citi ES normatīvie akti

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

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

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

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

Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta kīmiskās 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 Kīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams kīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDĀĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi	:	ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakošanas regula [Rugula (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]

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1, H317	Aprēķina metode
Repr. 1B, H360FD	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMINĀ (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMINĀ (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Repr. 1B	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija
Skin Corr. 1C	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Skin Sens. 1	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Publicēšanas datums/ : 07/12/2022

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 29/09/2021

Versija : 2

INFRALIT EP 8029-05

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 atbilstošo 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.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 07/12/2022 Iepriekšējās publicēšanas datums : 29/09/2021 Versija : 2 14/15

INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti

Label No : 43180

Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 07/12/2022	Iepriekšējās publicēšanas datums	: 29/09/2021	Versija	: 2	15/15
INFRALIT EP 8029-05 - Visi varianti		Label No : #43180				