

DROŠĪBAS DATU LAPA



AC EMAILLACK FM 3021-80 - Visi varianti

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : AC EMAILLACK FM 3021-80 - 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

Nacionālā kontaktinformācija

SIA TEKNOS
Kauguru iela 2,
Rīga, Latvija, LV-1046
Tel.: +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. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti : 24.4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, uzņemot orāli

24.4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, iedarbojoties caur ādu

24.4 procenti no maisījuma ir sastāvdaļa(-as) ar nezināmu akūta toksicitāti, ieelpojot

Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti : Satur 24.4% sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

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 Marķējuma elementi

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Reakcija : 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 SAINDEŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Glabāšana : P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : Satur: n-butilacetāts; 4-metilpentanons-2; Butanols-1 un 2-metilpropanols-1

Marķējuma papild elementi :

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

2.3 Citi apdraudējumi

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 : Nekas nav zināms.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
n-butilacetāts	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
4-metilpentanons-2	REACH #: 01-2119473980-30 EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indekss: 606-004-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 14/01/2025 Iepriekšējās publicēšanas datums : 26/09/2024

Versija : 1.01 2/31

AC EMAILLACK FM 3021-80 - Visi varianti

Label No :85722

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Butanols-1	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6	≤8.6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [perorāli] = 790 mg/kg	[1] [2]
acetons	REACH #: 01-2119471330-49 EK: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indekss: 606-001-00-8	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
2-metilpropanols-1	REACH #: 01-2119484609-23 EK: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indekss: 603-108-00-1	≤4.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-metoksipropanols-2	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpošana) Asp. Tox. 1, H304	ATE [dermāli] = 1100 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤1.9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1,2,4-trimetilbenzols	EK: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Indekss: 601-043-00-3	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 18 mg/l	[1] [2]
Toluols	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss:	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	-	[1] [2]

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

	601-021-00-3		Asp. Tox. 1, H304 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.		
--	--------------	--	--	--	--

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, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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 nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties 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 vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Saskare ar ādu

: Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Notraipīto ādu mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt 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. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

Norišana

: 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 daudzumos. Pārtraukt, 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 nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku 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 – akūti un aizkavēti

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm

: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tūznas
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

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** : Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. 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, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds

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. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- 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, nepieskarities tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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 izbirušā 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Absorbēt ar inerti materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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 aprakstīta 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). Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. 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, 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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. 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 nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaiemes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P5c	5000 tonnas	50000 tonnas

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas 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
n-butilacetāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 241 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 723 mg/m ³ . AER 8 stundas: 50 ppm.
4-metilpentanons-2	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 83 mg/m ³ . AER 8 stundas: 20 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 208 mg/m ³ .
Butanols-1	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Butilspirti] AER 8 stundas: 10 mg/m ³ .
acetons	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 1210 mg/m ³ . AER 8 stundas: 500 ppm.
2-metilpropanols-1	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Butilspirti] AER 8 stundas: 10 mg/m ³ .
1-metoksipropanols-2	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 568 mg/m ³ . AER 8 stundas: 375 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 ppm.
Ksilols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Ksilols] Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 221 mg/m ³ . AER 8 stundas: 50 ppm.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

2-metoksi-1-metiletilacetāts	AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 442 mg/m ³ . Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 ppm. AER 8 stundas: 275 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 550 mg/m ³ .
1,2,4-trimetilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) AER 8 stundas: 20 ppm. AER 8 stundas: 100 mg/m ³ .
Toluols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 mg/m ³ . AER 8 stundas: 14 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 40 ppm.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ekspozīcijas indeksi
Acetons	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) BER: 80 mg/l, acetons [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.
Ksilols	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) [ksiloli (visi izomēri)] BER: 2000 mg/l, metilhipūr-(tolūr)skābi (visi izomēri) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.
Toluols	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) BER: 600 µg/l, toluols [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: beidzoties iedarbībai. BER: 75 µg/l, toluols [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas. BER: 1.5 mg/l, o-krezols (pēc hidrolīzes) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē 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 veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Butilacetāts

Rezultāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti

2 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

3.4 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu

6 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

7 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu

11 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

12 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

35.7 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

48 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

300 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

300 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

300 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

600 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

600 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

4-metilpentanon-2

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

4.2 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

11.8 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

14.7 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

14.7 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

83 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

83 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

155.2 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot
155.2 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot
208 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot
208 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
4.2 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

Butanols-1

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
1.5625 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
3.125 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
55.357 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
155 mg/m³
ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
310 mg/m³
ledarbība: Lokāla

acetons

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti
62 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
62 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
186 mg/kg bw/dienā
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
200 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot
1210 mg/m³
ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot
2420 mg/m³
ledarbība: Lokāla

2-metilpropanols-1

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot
55 mg/m³

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

310 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

1-metoksipropanols-2

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

33 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

43.9 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

78 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

183 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

369 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

553.5 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot

553.5 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

Ksilols

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

5 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

65.3 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot

65.3 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

125 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu

212 mg/kg bw/dienā

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

221 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot

221 mg/m³

Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot

260 mg/m³

Iedarbība: Lokāla

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

260 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

442 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

442 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

0.41 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

1.9 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

178.57 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

640 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

837.5 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

1066.67 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot

1152 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot

1286.4 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

2-metoksi-1-metiletilacetāts

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

33 mg/m³

ledarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot

33 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti

36 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

275 mg/m³

ledarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu

320 mg/kg bw/dienā

ledarbība: Sistēmiska

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

1,2,4-trimetilbenzols	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot 550 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 796 mg/kg bw/dienā <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 15 mg/kg bw/dienā <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot 29.4 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot 29.4 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot 100 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot 100 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu 16171 mg/kg bw/dienā <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 29.4 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 29.4 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot 100 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot 100 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu 9512 mg/kg bw/dienā <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti 8.13 mg/kg bw/dienā <u>ledarbība</u> : Sistēmiska

Toluols

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 56.5 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Lokāla
DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot 56.5 mg/m ³ <u>ledarbība</u> : Sistēmiska
DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

192 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot
192 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu
226 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot
226 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ielpojot
226 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu
384 mg/kg bw/dienā
Iedarbība: Sistēmiska

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot
384 mg/m³
Iedarbība: Lokāla

DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ielpojot
384 mg/m³
Iedarbība: Sistēmiska

PNECs

Nav pieejams.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

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. 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 šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un (vai) sejas maska. Ja eksistē ieelpošanas risks, to vietā var būt nepieciešams lietot pilnībā nosedzošu sejas respiratoru.

Ādas aizsardzība

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst 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: : Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.
< 1 stundu (noplūdes laiks): Nitrilkaučuka cimdi. biezums > 0.3 mm
1 – 4 stundas (noplūdes laiks): 4H / "Silver Shield®" cimdi.
- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargēpējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : 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.
- Elpošanas aizsardzība** : 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.
- Filtra tips: A X
Filtra tips (lietošana izsmidzinot): A X P
- Vides riska pārvaldība** : 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

- Agregātvoklis** : Šķidrums.
- Krāsa** : Dažāda
- Smarža** : Nenožīmīgs
- Smaržas sliexnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Acetons	56.05	132.9	
2-metilpropanols-1	108	226.4	OECD 103

- Uzliesmojamība** : Nav pieejams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 0.8% (ksilols)
Augšējā: 13% (acetons)
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: -19°C (-2.2°F)
- Pašaizdeģšanās temperatūra** :

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
1-metoksipropanols-2	270	518	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	280 uz 470	536 uz 878	

Noārdīšanās temperatūra : Nav pieejams.

pH : Nav pieejams.

Viskozitāte : Nav pieejams.

Šķīdība :

Nav pieejams.

Šķīdība ūdenī : Nav pieejams.

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

Tvaika spiediens :

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Acetons	180.01463	24				
Toluols	23.17	3.1				

Relatīvais blīvums : Nav pieejams.

Blīvums : 1 g/cm³

Tvaika blīvums : Nav pieejams.

Daliņu īpašības

Vidējais daliņu lielums : Nav piemērojams.

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 : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

n-butilacetāts

Rezultāts

Žurka - Caur muti - LD50

10760 mg/kg

EU

Trusis - Caur ādu - LD50

14112 mg/kg

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

0.74 mg/l [4 stundas]

4-metilpentanons-2

Žurka - Caur muti - LD50

2080 mg/kg

Butanols-1

Žurka - Caur muti - LD50

790 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Aknas - taukaina aknu deģenerācija
Nieres, urīnvads un urīnpūslis - citas izmaiņas
Asinis - citas izmaiņas

Trusis - Caur ādu - LD50

3400 mg/kg

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

24000 mg/m³ [4 stundas]

acetons

Žurka - Caur muti - LD50

5800 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - Mainīts miega laiks (ieskaitot taisnošanas refleksa izmaiņas)
Uzvedība - trīce

2-metilpropanols-1

Žurka - Caur muti - LD50

2460 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50

3400 mg/kg

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

19200 mg/m³ [4 stundas]

1-metoksipropanols-2

Trusis - Caur ādu - LD50

13 g/kg

Žurka - Caur muti - LD50

6600 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Smadzenes un pārklājumi - citas deģeneratīvas izmaiņas
Uzvedība - vispārēja anestēzija
Plaušu, krūškurvja vai elpošanas - aizdusa

Ksilols

Žurka - Caur muti - LD50

4300 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Aknas - Citas izmaiņas
Nieres, urīnvads un urīnpūslis - citas izmaiņas

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

21.7 mg/l [4 stundas]

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus

Žurka - Caur muti - LD50

8400 mg/kg

Toksiskā iedarbība: Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība)
Uzvedība - trīce
Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - citas izmaiņas

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Žurka - Caur muti - LD50

8532 mg/kg

Trusis - Caur ādu - LD50

>5 g/kg

1,2,4-trimetilbenzols

Žurka - Caur muti - LD50

5 g/kg

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

18000 mg/m³ [4 stundas]

Toluols

Žurka - Caur muti - LD50

636 mg/kg

Žurka - ieelpojot - LC50 Tvaiki

49 g/m³ [4 stundas]

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	ieelpošana (gāzu) (ppm)	ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
AC EMAILLACK FM 3021-80	8276.4	36742.4	N/A	49.4	N/A
n-butilacetāts	10760	14112	N/A	N/A	N/A
4-metilpentanons-2	2080	N/A	N/A	11	N/A
Butanols-1	790	3400	N/A	24	N/A
acetons	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metilpropanols-1	2460	3400	N/A	N/A	N/A
1-metoksipropanols-2	6600	13000	N/A	N/A	N/A
Ksilols	4300	1100	N/A	11	N/A
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	8400	N/A	N/A	11	N/A
2-metoksi-1-metiletilacetāts	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimetilbenzols	5000	N/A	N/A	18	N/A
Toluols	N/A	N/A	N/A	49	N/A

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

n-butilacetāts

Rezultāts

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

4-metilpentanons-2

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Butanols-1

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

acetons

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 395 mg

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

1-metoksipropanols-2

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Ksilols

Žurka - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 8 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 60 uL

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 %

Toluols

Cūka - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 250 uL

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 435 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

Trusis - Āda - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg

Secinājums/kopsavilkums
[Produkts]

: Nav pieejams.

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 n-butilacetāts

Rezultāts

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 mg

4-metilpentanons-2

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 100 uL

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 40 mg

Butanols-1

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 2 mg

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 0.005 Ml

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 1.62 mg

acetons

Cilvēks - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 186300 ppm

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 10 uL

Trusis - Acis - Mēreni kairinošs

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 20 mg

Trusis - Acis - Stipri kairinošs

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

1-metoksipropanols-2	<u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 20 mg Trusis - Acis - Mēreni kairinošs <u>Apstrādes vai iedarbības ilgums:</u> 24 stundas <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 500 mg
Ksilols	Trusis - Acis - Mēreni kairinošs <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 87 mg Trusis - Acis - Stipri kairinošs <u>Apstrādes vai iedarbības ilgums:</u> 24 stundas <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 5 mg
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	Trusis - Acis - Mēreni kairinošs <u>Apstrādes vai iedarbības ilgums:</u> 24 stundas <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 100 uL
Toluols	Trusis - Acis - Mēreni kairinošs <u>Apstrādes vai iedarbības ilgums:</u> 0.5 minūtes <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 100 mg Trusis - Acis - Mēreni kairinošs <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 870 ug Trusis - Acis - Stipri kairinošs <u>Apstrādes vai iedarbības ilgums:</u> 24 stundas <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 2 mg Trusis - Acis - Stipri kairinošs <u>Pielietotais daudzums/koncentrācija:</u> 0.1 MI

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Elpceļu kodīgums/kairinājums

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejams.

Āda

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Elpošanas

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums [Produkts] : Nav pieejams.

Kancerogēnums

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
4-metilpentanon-2	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
Butanols-1	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
acetons	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
2-metilpropanols-1	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
1-metoksipropanols-2	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
Ksilols	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
2-metoksi-1-metiletilacetāts	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)
1,2,4-trimetilbenzols	STOT SE 3, H335 (Elpceļu kairinājums)
Toluols	STOT SE 3, H336 (Narkotisks efekts)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
<input checked="" type="checkbox"/> Ksilols	STOT RE 2, H373 (iekšķīgi, ieelpošana)
Toluols	STOT RE 2, H373

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Ksilols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Toluols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu.
- Norīšana** : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
var veidoties tulznas
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes

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 : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

 butilacetāts

Rezultāts

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vecums: 31 uz 32 dienas; Izmērs: 21.6 mm; Svars: 0.175 g
18000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina*
32 mg/l [48 stundas]
Efekts: Mirstību

4-metilpentanon-2

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Vecums: 29 dienas; Izmērs: 21 mm; Svars: 0.141 g
505000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*
78 mg/l [21 dienas]
Efekts: Uzvedība

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrijs
Vecums: <24 stundas
168 mg/l [33 dienas]
Efekts: Mirstību

Butanols-1

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vecums: 33 dienas; Izmērs: 20.6 mm; Svars: 0.119 g
1730000 µg/l [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*
Vecums: 6 uz 24 stundas
1983000 µg/l [48 stundas]
Efekts: Intoksikācija

acetons

Akūts - LC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*
10000 µg/l [48 stundas]
Efekts: Mirstību

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Guppy - *Poecilia reticulata*
Vecums: 4 uz 12 mēneši; Izmērs: 2 uz 10 cm
5600 ppm [96 stundas]
Efekts: Mirstību

Hronisks - NOEC - Jūras ūdens

Aļģes - Green algae - *Ulva pertusa*
4.95 mg/l [96 stundas]
Efekts: Reproduktivitāti

Akūts - EC50 - Jūras ūdens

Aļģes - Green algae - *Ulva pertusa*
20.565 mg/l [96 stundas]
Efekts: Reproduktivitāti

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Vēžveidīgie - Dafnijas - *Daphniidae*
0.016 ml/l [21 dienas]
Efekts: Populācija

Hronisks - NOEC - Jūras ūdens

Zivs - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -
Kūniņa
Vecums: 7 dienas
5 µg/l [42 dienas]
Efekts: Augšana

2-metilpropanols-1

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Svars: 1.67 g
1330000 µg/l [96 stundas]

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Efekts: Mirstību

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

1,2,4-trimetilbenzols

Akūts - LC50 - Jūras ūdens

Vēžveidīgie - Scud - *Elasmopus pecteniscrus* - Pieaugušais

4910 µg/l [48 stundas]

Efekts: Mirstību

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vecums: 34 dienas

7720 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

Toluols

Akūts - LC50 - Saldūdens

Zivs - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -

Mazulis

Svars: 1 g

5500 µg/l [96 stundas]

Efekts: Mirstību

Akūts - EC50 - Saldūdens

Aļģes - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

12500 µg/l [72 stundas]

Efekts: Augšana

Hronisks - NOEC - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna*

Vecums: ≤24 stundas

1000 µg/l [21 dienas]

Efekts: Reproduktivitāti

Akūts - EC50 - Saldūdens

Dafnijas - Water flea - *Daphnia magna* - Jaundzimušais

Vecums: ≤24 stundas

5.56 mg/l [48 stundas]

Efekts: Intoksikācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

-metilpropanols-1

Rezultāts

74% [28 dienas] - Viegli

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.
[Produkts]

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
<input checked="" type="checkbox"/> -metilpropanols-1	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 14/01/2025 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 26/09/2024

Versija : 1.01 **24/31**

AC EMAILLACK FM 3021-80 - Visi varianti

Label No :85722

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	2.3	-	Zems
4-metilpentanons-2	1.9	-	Zems
Butanols-1	1	-	Zems
acetons	-0.23	-	Zems
2-metilpropanols-1	1	-	Zems
1-metoksipropanols-2	<1	-	Zems
Ksilols	3.12	8.1 uz 25.9	Zems
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	-	10 uz 2500	Augsts
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1.2	-	Zems
1,2,4-trimetilbenzols	3.63	243	Zems
Toluols	2.73	90	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logK _{oc}	K _{oc}
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	1.52	33.2139
4-metilpentanons-2	1.61	40.9047
Butanols-1	0.51	3.22078
acetons	0.56	3.6548
2-metilpropanols-1	1.08	12.0246
1-metoksipropanols-2	1.02	10.447
2-metoksi-1-metiletilacetāts	0.36	2.31363
1,2,4-trimetilbenzols	2.93	846.864
Toluols	2.07	117.115

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
4-metilpentanons-2	No	No	No	No	No	No	No
Butanols-1	No	No	No	No	No	No	No
acetons	No	No	No	No	No	No	No
2-metilpropanols-1	No	No	No	No	No	No	No
1-metoksipropanols-2	No	No	No	No	No	No	No
Ksilols	No	No	No	No	No	No	No
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	No	No	No	No	No	No	No
2-metoksi-1-metiletilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
1,2,4-trimetilbenzols	No	No	No	No	No	No	No
Toluols	No	No	No	No	No	No	No

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]

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
4-metilpentanon-2	No	No	No	No	No	No	No
Butanols-1	No	No	No	No	No	No	No
acetons	No	No	No	No	No	No	No
2-metilpropanols-1	No	No	No	No	No	No	No
1-metoksipropanols-2	No	No	No	No	No	No	No
Ksilols	No	No	No	No	No	No	No
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	No	No	No	No	No	No	No
2-metoksi-1-metiletilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
1,2,4-trimetilbenzols	No	No	No	No	No	No	No
Toluols	No	No	No	No	No	No	No

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> butilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
4-metilpentanon-2	No	No	No	No	No	No	No
Butanols-1	No	No	No	No	No	No	No
acetons	No	No	No	No	No	No	No
2-metilpropanols-1	No	No	No	No	No	No	No
1-metoksipropanols-2	No	No	No	No	No	No	No
Ksilols	No	No	No	No	No	No	No
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus	No	No	No	No	No	No	No
2-metoksi-1-metiletilacetāts	No	No	No	No	No	No	No
1,2,4-trimetilbenzols	No	No	No	No	No	No	No
Toluols	No	No	No	No	No	No	No

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





Eiropas atkritumu katalogs (EWC) : 08.01.11

Iepakojums

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana 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. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbiruša 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3 	3 	3 	3 
14.4 Iepakojuma grupa	II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	No.	No.

Papildinformācija

ADR/RID

- : **Īpaši piesardzības pasākumi** 640 (C)
Kods pārvadāšanai pa tuneliem (D/E)

ADN

- : Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.
Īpaši piesardzības pasākumi 640 (C)

IATA

- : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	%	Paredzētais lietojums [Pielietojums]
AC EMAILLACK FM 3021-80	≥90	3
Toluols	<3	48

Marķējums :

Citi ES normatīvie akti

Rūpnieciskajām emisijām : Iekļauts
(piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

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

Sprāgstvielu prekursori : Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148. Par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

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 tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija

P5c

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.

Saisinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas 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
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saisināto H formulējumu pilns teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Carc. 2	KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Flam. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Publicēšanas datums/ : 14/01/2025

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 26/09/2024

Versija : 1.01

AC EMAILLACK FM 3021-80

All variants

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 14/01/2025 **Iepriekšējās publicēšanas datums** : 26/09/2024

Versija : 1.01 **29/31**

AC EMAILLACK FM 3021-80 - Visi varianti

Label No :85722

16. IEDAĻA: Cita informācija

[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.

