



TotalEnergies

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

DYNATRANS ACX 30

DDL # : 086863

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2023/01/27

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : DYNATRANS ACX 30

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

Identificētie pielietojumi
Transmisijas šķidrums

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontaktinformācija

H.S.E

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. ārkārtas gadījumiem:
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371)
67042473

Piegādātājs

Telefona numurs : Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Nav klasificēts.

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

Stikāku informāciju par nelabvēlīgo fizikālo ietekmi, ietekmi uz cilvēka veselību un vidi skatīt 9.-12. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi



Signālvārds	: Nav signālvārda.
Bīstamības apzīmējumi	: <input checked="" type="checkbox"/> No hazard statement.
<u>Drošības prasību apzīmējumi</u>	
Profilakse	: Nav piemērojams.
Reakcija	: Nav piemērojams.
Glabāšana	: Nav piemērojams.
Iznīcināšana	: Nav piemērojams.
Marķējuma papild elementi	: Satur dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Var izraisīt alerģisku reakciju. Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par $0,1\%$ no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Produktam nejauši izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
<input checked="" type="checkbox"/> naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥ 90	Nav klasificēts.	-	[2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indekss: 649-469-00-9	≤ 1	Nav klasificēts.	-	[2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487067-30 EK: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	≤ 1	Nav klasificēts.	-	[2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu	REACH #: 01-2119484627-25	≤ 1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



frakcija	EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8				
naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119488706-23 EK: 265-090-8 CAS: 64741-88-4	≤1	Nav klasificēts.	-	[2]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EK: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤0.3	Repr. 2, H361f	-	[1]
(tetrapropenil) dzintarskābes anhidrīds	REACH #: 01-2119979080-37 EK: 247-781-6 CAS: 26544-38-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.2%	[1]

Papildinformācija : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstraktā saturu pēc IP 346 mērījuma

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 ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : Skalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

Ieelpojot : Nav specifisku datu.



- Saskare ar ādu** : 
kairinājums
izzūšana
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : 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** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
- Bīstami sadegšanas produkti** : oglekļa monoksīds
oglekļa dioksīds
slāpekļa oksīdi
fosfora oksīdi
sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni
Zinc oxides

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

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. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēlgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēlgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības



Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju attīrītā smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .

Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)

Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja publicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo 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.

Cita informācija par robežvērtībām : Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (ļoti rafinēts)

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība	
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.05 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.08 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.22 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.31 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	(tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.44 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	0.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	



PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums
<input checked="" type="checkbox"/> naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-
	Saldūdens	33.8 µg/l	-
	Jūras ūdens	3.38 µg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	446 µg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	44.6 µg/kg dwt	-
	Augsne	1.76 mg/kg dwt	-
	Saldūdens	0.02 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.002 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	1.7 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.17 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.2 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	10 mg/l	-

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

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 ar sānu aizsargiem. EN 166

Ādas 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.
 Ogļūdeņražu necaurļaidīgi cimdi
 nitrilkaučuks
 Fluorēta gumija
 Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.
 Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaņas biežumam

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



- Elpošanas aizsardzība** : Normālos apstākļos nekāds. Ja nav iespējams nodrošināt putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (A/P1 tips).
- 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 (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Aggregātvoklis** : Šķidrums. [dzidr]
- Krāsa** : Dzintara.
- Smarža** : Raksturīgs.
- pH** : Nav piemērojams. Product is non-soluble (in water).
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav tehniski iespējams izmērīt
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : >300°C [EN ISO 3405]
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: 250°C [ASTM D 92]
- Uzliesmojamība** : Nav piemērojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** : Zemākā: 0.9%
Augšējā: 7%
- Tvaika spiediens** : <0.013 kPa [istabas temperatūra] [ASTM D 5191]
Nav piemērojams. [50°C]
- Tvaika blīvums** : >2 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums** : 0.879 [ISO 12185]
- Blīvums** : 0.879 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Šķīdība** :

Viela	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

- Sajaucams ar ūdeni** : Nē.
- Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens** : >3.5
- Pašaizdegšanās temperatūra** : >250°C [ASTM E 659]
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav piemērojams.
- Viskozitāte** : Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (40°C): 93 mm²/s [ASTM D 445]

Dalīņu īpašības

- Vidējais dalīņu lielums** : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

- Sabiezēšanas temperatūra** : -30°C (-22°F)

**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** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Oglekļa monoksīds
Oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīdi
Fosfora oksīdi
Sēra oksīdi
Hydrogen sulfide
Merkaptāni
Zinc oxides

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	LD50 Caur muti	Žurka	>2500 mg/kg	-	-
	LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.3 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5 g/kg	-	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Caur muti	Žurka	2900 mg/kg	-	-

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
(tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	2900	N/A	N/A	N/A	5.3

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

Kairinātspēja/Kodīgums

**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Acis : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Sensibilizācija**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Contains sensitizer May produce an allergic reaction.
Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte

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

Kancerogēnums

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

Teratogenitāte

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viela	Rezultāts
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
Norišana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

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

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

**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Vispārīgi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Akūts EL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 >1000 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
(tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	Akūts EC50 110 uz 160 mg/l	Aļģes	96 stundas	-
	Akūts EC50 800 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.



Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Grūti

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
DYNATRANS ACX 30 naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	>3.5 9.2	- 260	Zems Zems
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Augsts
(tetrapropenil)dzintarskābes anhidrīds	4.39	-	Augsts

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

Mobilitāte augsnē : Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē. Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas. Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts



Izvietošanas 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 neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 05*

Iepakojums

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

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	-	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.

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 : Nav pieejams.



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.

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

Marķējums : Nav piemērojams.

Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

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

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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

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.

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

Starptautiskie noteikumi

**Kīmisko 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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts**Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIRC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.**Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Eiropas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs: **Japānas reģistrs (CSCL):** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Japānas reģistrs (ISHL): Nav noteikts.**Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taizemes krājums

: Nav noteikts.

Turkey inventory

: Nav noteikts.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Vjetnamas krājums

: Nav noteikts.

Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.

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.

Sāsinājumi un akronīmi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
 ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 BCF = Biokoncentrēšanās faktors
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EL50 = vidējā efektīvā slodze
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 HSE = veselība, drošība un vide
 IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu
 IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas.
 LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
 LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
 LL50 = vidējā letālā slodze
 LogKow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 N/A = Nav pieejams
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts
 NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības
 REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība
 STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība
 TLV = sliekšņa robežvērtība
 TWA = Time Weight Average
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Unikālais formulas identifikators (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klasifikācija	Pamatojums
Nav klasificēts.	

Sāsināto H formulējumu pilns teksts

☑ H304 H317 H319 H361f H413	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
---	---

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts



Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Sens. 1A	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija
--	---

Labojuma datums : 2024/09/11

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2023/01/27

Versija : 5

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.