



8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

MG Chemicals Ltd -- LVA

Versijas Nr: A-2.00

Safety Data Sheet (Atbilst Regulas (ES) Nr 2020/878)

Izdošanas datums: 31/08/2021

Izdrukas datums: 31/08/2021

L.REACH.LVA.LV

1. SADAĻA Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības identifikācija

1.1. Produkta Identifikators

Produkta nosaukums	8241-W
Sinonīmi	SDS Code: 8241-W; 8241-WX25, 8241-WX50, 8241-WX500 UFI:R6P0-W046-W00A-SFDC
Citi identifikācijas līdzekļi	70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

1.2. Attiecīgie apzinātie pielietojumi vielai vai maisījumam, un no kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties

Attiecīgie apzinātie pielietojumi	elektronika, Apkopēja
No kādiem pielietojumiem ieteicams atturēties	Nav piemērojams/-a

1.3. Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētais uzņēmuma nosaukums	MG Chemicals Ltd -- LVA	MG Chemicals (Head office)
Adrese	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Tālrunis	Nav pieejams/-a	+(1) 800-201-8822
Fakss	Nav pieejams/-a	+(1) 800-708-9888
Tīmekļa vietne	Nav pieejams/-a	www.mgchemicals.com
E-pasts	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Ārkārtas gadījumu telefona numurs



Asociācija / Organizācija	Verisk 3E (Pieļuves kods: 335388)
ārkārtas gadījumu telefonu numuri	+(1) 760 476 3961
Citi ārkārtas gadījumu telefonu numuri	Nav pieejams/-a

2. SADAĻA Bīstamības identifikācija

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi [1]	H336 - STOT - SE (Narkoze) 3. Kategorija, H225 - Uzliesmojošs šķidrums Kategorija 2, H319 - Acu Kairinājums 2 Kategorija
Legenda:	1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammu(-as)	 
-----------------------------	---

Signālvārds **Bīstami**

Bīstamības apzīmējums (-i)

H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildu ziņas

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241	Izmantot sprādzien drošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas/ būvībā drošs iekārtas.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261	Izvairīties ieelpot dūmus / izgarojumus / aerosolu.
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus un sejas aizsargus.
P264	Pēc rikošanās visu pakļauto ārējo ķermeni kārtīgi nomazgāt.

Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: Izmantojiet ūdens strūklu nodzēst.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/pirmais palīgs, ja jums ir slihta pašsajūta.
P337+P313	Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

P501	Atbrīvojieties no satura / tvertnes atļauta bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar jebkuru vietējo likumdošanu.
------	--

2.3. Citi apdraudējumi

2-PROPANOLS	Uzskaitītas Europe Regulā (EK) Nr 1907/2006 - XVII pielikumu - (Ierobežojumi var piemērot)
-------------	--

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Skatīt 'Sastāvs pēc sastāvdaļām' 3.2 Sadaļā

3.2. Maisījumi

1.CAS Nr 2.EC Nr. 3.Indeksa Nr 4.REACH Nr	% [svara]	nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 [CLP], un grozījumi	Nanoformu Daļiņu raksturojums
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.Nav pieejams/-a	70	2-PROPANOLS	Uzliesmojošs Šķidrums Kategorija 2, Acu Kairinājums 2 Kategorija, STOT - SE (Narkoze) 3. Kategorija; H225, H319, H336 [2]	Nav pieejams/-a

Legenda: 1. Klasificēti pēc Chemwatch; 2. Klasifikācija, ko no EK Direktīvas 1272/2008 - VI pielikums; 3. Klasifikācija novilkta no C & L; * EU IOELVs pieejams; [e] Viela, kas identificēta kā endokrīno sistēmu graujošas īpašības

4. SADAĻA Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Kontakts ar acīm	<p>Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties izskalojiet ar tīru tekošu ūdeni. ▶ Nodrošiniet pilnīgu acs izskalošanu, turot plakstiņus atvērtus un atstatus no acs ābola un kustinot plakstiņus, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. ▶ Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību; ja sāpes nepāriet vai atkārtojas, meklējiet medicīnisko palīdzību. ▶ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acs traumas var veikt tikai kvalificēti darbinieki.
Saskare ar ādu	<p>Ja notiek saskare ar ādu vai matiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skalojiet ādu un matus ar tekošu ūdeni (un ziepēm, ja pieejamas). ▶ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ielēpošana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja izgarojumi, aerosoli vai degšanas produkti nonāk elpceļos, pārvietojiet cietušo no piesārņotās teritorijas. ▶ Citi pasākumi parasti nav nepieciešami.
Norišana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties iedodiet glāzi ūdens. ▶ Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Ja šaubāties, sazinieties ar Toksikoloģijas centru vai ārstu. ▶ Ja spontāna vemšana šķiet tūlītēja vai jau notiek, turiet pacienta galvu uz leju, zemāk par viņa gumriem, lai palīdzētu izvairīties no iespējamās vemekļu aspirācijas.

4.2 Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Jebkāds materiāls, kas izdalīts vemšanas laikā, var izraisīt plaušu bojājumu. Tādēļ vemšanu nedrīkst izraisīt mehāniski vai farmakoloģiski. Mehāniskus līdzekļus būtu jāizmanto, ja tiek atzīts par nepieciešamu iztukšot kuņģa saturu, tostarp pēc trahejas intubācijas ir jāveic kuņģa skalošana. Ja spontāna vemšanas notikusi pēc norīšanas, jānovēro vai pacientam nav apgrūtināta elpošana, jo aspirācijas negatīvā ietekme plaušās var parādīties ar laika nobīdi līdz pat 48 stundām.

Akūtas vai īslaicīgas un atkārtotas izopropanola kaitīgās iedarbības gadījumā:

- ▶ Straujš elpošanas nomākums un hipotensija norāda uz nopietnām norīšanas sekām. Nepieciešama rūpīga sirdsdarbības un elpošanas uzraudzība, kopā ar tūlītēju intravenozu pieeju.
- ▶ Straujā uzsūkšanās samazina vemšanas izraisīšanas vai skalošanas lietderību 2 stundas pēc norīšanas. Aktivētā ogle un caurejas līdzekļi nav klīniski lietderīgi. Medikaments /pecac ir visefektīvākais, ja lietots 30 min pēc norīšanas.
- ▶ Nav pretlīdzekļu.
- ▶ Kontrole ir atbalstoša. Ārstējiet hipotoniju ar šķidrumiem, kam seko vazopresori.
- ▶ Vērojiet uzmanīgi, vai pirmajās pāris stundās neparādās elpošanas nomākums; sekojiet arteriālo asiņu gāzēm un plaušu ventilācijas tilpumiem.
- ▶ Skalošana ar ledus ūdeni un sērīveida hemoglobīna līmeņi ir norādīti tiem pacientiem, kuriem ir konstatēta kuņģa-zarnu trakta asiņošana.

5. SADAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas Līdzekļi

- ▶ Spirta rezistentas putas.
- ▶ Sausais ķīmiskais pulveris.
- ▶ Bromhlordifluometāns BCF (ja noteikumi to atļauj).
- ▶ Oglekļa dioksīds.
- ▶ Ūdens strūkļa vai migla – Tikai liela mēroga ugunsgrēkiem.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

UGUNSGRĒKA NESADERĪBA	▶ Izvairieties no oksidētāju piesārņojuma, t.i., nitrātiem, oksidējošām skābēm, hlora balinātājiem, baseins hluru u.c., jo tie var izraisīt aizdegšanos
------------------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

UGUNSDZĒŠANA	
UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Degošs. ▶ Zema ugunsbīstamība, ja tiek pakļauti karstuma vai liesmu iedarbībai. ▶ Karsēšana var izraisīt izplešanos vai sadalīšanos, kas noved pie piespiedu tvertņu plīsuma. ▶ Sadegot var izdalīt toksiskus oglekļa monoksīda (CO) izgarojumus. ▶ Var izdalīt kodīgus dūmus. ▶ Sīki pilieni gaisā, kas satur uzliesmojošus materiālus, var būt eksplozīvi. Degšanas produkti ietver: Oglekļa dioksīds (CO ₂) citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu. BRĪDINĀJUMS: Ilgtermiņa saskare ar gaisu un gaismu var izraisīt potenciāli sprādzienbīstamu peroksīdu veidošanos.

6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Skatīt 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

6.3. Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES					
	Ķīmisko vielu klase: spirīti un glikoli Izmantošanai uz augsnes: ieteicamie sorbenti uzskaitīti prioritārā secībā.				
	SORBENTA VEIDS	RANGS	PIELIETOŠANA	SAVĀKŠANA	IEROBEŽOJUMI
LIELAS NOPLŪDES	IZPLŪDE UZ AUGSNES - NELIELA				
	savstarpēji cauraustas struktūras polimērs - daļiņveida	1	izmētāt ar lāpstu	ar lāpstu	R, W, SS
	savstarpēji cauraustas struktūras polimērs - spilvens	1	izmētāt	ar dakšām	R, DGC, RT
	mālu bāzes sorbents - daļiņveida	2	izmētāt ar lāpstu	ar lāpstu	R, I, P
	kokšķiedra - spilvens	3	izmētāt	ar dakšām	R, P, DGC, RT
	apstrādāta kokšķiedra - spilvens	3	izmētāt	ar dakšām	DGC, RT
	stikla putas - spilvens	4	izmētāt	ar dakšām	R, P, DGC, RT
	IZPLŪDE UZ AUGSNES - VIDĒJA				
	savstarpēji cauraustas struktūras polimērs - daļiņveida	1	izpūst	ar iekrāvēju	R, W, SS
	polipropilēns - daļiņveida	2	izpūst	ar iekrāvēju	W, SS, DGC
	mālu bāzes sorbents - daļiņveida	2	izpūst	ar iekrāvēju	R, I, W, P, DGC
	polipropilēns - paklājs	3	izmētāt	ar iekrāvēju	DGC, RT

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

uzpūsts minerālu materiāls - daļiņveida	3	izpūst	ar iekrāvēju	R, I, W, P, DGC
poliuretāns - paklājs	4	izmētāt	ar iekrāvēju	DGC, RT

Leģenda
DGC: Nav efektīvs, ja zemes pārklājs ir blīvs
R: Nav atkārtoti lietojams
I: Nav sadedzināms
P: Samazināta efektivitāte lietai laikā
RT: Nelīdzenā reljefā nav efektīvs
SS: Nav paredzēts lietošanai ekoloģiski jutīgās vietās
W: Samazināta efektivitāte vējainā laikā
Atsauce: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;
R.W Melvold un citi: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

Droša lietošana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvairieties no jebkāda personiskā kontakta, tostarp ieelpošanas. ▶ Valkājiet aizsargtērpu, kad pastāv pārmērīgas kaitīgās iedarbības risks. ▶ Lietojiet labi vēdinātā vietā. ▶ Novērsiet koncentrāciju ieplakās un nosēdītnēs. ▶ NEEJĪET slēgtās telpās, līdz atmosfēra tiek pārbaudīta. ▶ NEĻAUJĪET vielai nonākt kontaktā ar cilvēkiem, iedarbībai pakļaujamu pārtiku vai pārtikas piederumiem. ▶ Izvairieties no smēķēšanas, atklātiem gaismas vai aizdegšanās avotiem. ▶ Kad strādājat, NEĒDIET, NEDZERIET un NESMĒĶĒJĪET. ▶ Izvairieties no kontakta ar nesaderīgiem materiāliem. ▶ Glabājiet konteinerus cieši noslēgtus, kad tos nelietojiet. ▶ Izvairieties no fiziska konteineru bojājuma. ▶ Pēc darba vienmēr nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni. ▶ Darba apģērbus jāmazgā atsevišķi. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. ▶ Sekojiet labai darba kārtībai. ▶ Ievērojiet ražotāja uzglabāšanas/apstrādes ieteikumus. ▶ Atmosfēra regulāri jāpārbauda pret noteiktajiem kaitīgās iedarbības standartiem, lai nodrošinātu drošas darba vides uzturēšanu.
Aizsardzība pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem	Skatīt 5. sadaļu
CITA INFORMĀCIJA	<p>NELIELIEM DAUDZUMIEM:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uzglabājiet iekštelpās, ugunsdrošā skapī vai nedegošas konstrukcijas telpā. ▶ Nodrošināt atbilstošus pārmērīgos ugunsdzēsības aparātus uzglabāšanas zonā vai blakus tai. <p>IETAKOJUMU GLABĀŠANAI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, apstiprinātā, ugunsdrošā vietā. ▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus. ▶ NEUZGLABĀJĪET sahtās, pazeminājumos, pagrabtelpās vai vietās, kur var uzkrāties tvaiki. ▶ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas. ▶ Uzglabājiet vēsā, sausā, labi ventilētā vietā, nodalot no nesavietojamiem materiāliem. ▶ Sargiet tvertnes no fiziskiem bojājumiem un regulāri pārbaudiet iespējamās noplūdes. ▶ Sargiet konteinerus no laika apstākļu un tiešas saules gaismas iedarbības, ja vien: (a) iepakojumiem nav metāla vai plastmasas konstrukcija; (b) iepakojumi nav droši noslēgti un netiek atvērti jebkādam nolūkam, kamēr vien tie atrodas uzglabāšanas vietā un (c) atbilstoši piesardzības pasākumi netiek veikti, lai nodrošinātu, ka lietus ūdens, kas varētu kļūt piesārņots ar bīstamiem produktiem, netiek savākts un drošā veidā iznīcināts. ▶ Nodrošiniet, ka tiek uzturēti pienācīgi krājumu kontroles pasākumi, lai novērstu ilgstošu bīstamo produktu glabāšanu. ▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

PIEMĒROTĀS KONTEINERS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NELIETOJĪET alumīnija vai galvanizētus konteinerus. <p>Zemas viskozitātes materiāliem un cietvielām: Mucām un transportkannām jābūt ar nenonemamu galu. Ja kanna tiks izmantota kā iekšējā tvertne, tad tai jābūt pieskrūvējamai kamerai. Materiāliem, kuru viskozitāte ir vismaz 2680 cSt. (23 °C):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Iepakojums ar nenonemamu galu un ▶ kannas ar berzes vāku var tikt izmantoti. <p>Ja tiek izmantots kombinētais iepakojums, ir jābūt pietiekoši inertam absorbējošam materiālam, lai pilnībā absorbētu jebkādu noplūdi, kas varētu rasties, ja vien ārējā tvertne nav cieši pieguļoša plastmasas kaste un vielas nav nesavienojamas ar plastmasu. Visiem kombinētajiem I un II iepakojuma grupas iepakojumiem ir jāietver amortizācijas materiāls.</p>
UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS	<p>Spirti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ir nesavietojami ar stiprām skābēm, skābju hlorīdiem, skābju anhidrīdiem un oksidējošiem un reducējošiem aģentiem. ▶ reaģē, iespējams, spēcīgi, ar sārnu metāliem un sārmezmu metāliem, ražojot ūdeņradi ▶ reaģē ar stiprām skābēm, stiprām bāzēm, alifātiskiem amīniem, izocianātiem, acetaldehīdu, benzoilperoksīdu, hromskābi, hroma oksīdu, dialkalcīnu, dihlorīda oksīdu, etilēnoksidu, hipohlorskābi, izopropila hloroformiātu, litija tetrahydro alumīnātu, slāpekļa dioksīdu, pentafluoro guanidīnu, fosfora halogēnīdus, fosfora pentasulfīdu, mandarīna eļļu, trietilalumīniju, triizobutilalumīniju ▶ saskarē ar alumīnija aprīkojumu nedrīkst karsēt virs 49 grādiem C

7.3. Īpašs gala pielietojums (-i)

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

Skatīt 1.3 sadaļu

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļa	DNELs Ekspozīcijas Pattern Strādnieks	PNECs nodalījums
2-PROPANOLS	ādas 888 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) ieelpošana 500 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) ādas 319 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) * ieelpošana 89 mg/m ³ (Sistēmiskā, Hroniska) * mutisks 26 mg/kg bw/day (Sistēmiskā, Hroniska) *	140.9 mg/L (Ūdens (Fresh)) 140.9 mg/L (Ūdens - Neregulāra atbrīvošanas) 140.9 mg/L (Ūdens (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Nogulšņu (saldūdens)) 552 mg/kg sediment dw (Nogulsnēs (Jūras)) 28 mg/kg soil dw (augšne) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (mutisks)

* Vērtības vispārējā populācijā

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9	2-PROPANOLS	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)	350 mg/m ³	600 mg/m ³	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

avārijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-PROPANOLS	400 ppm	2000* ppm	12000** ppm


Sastāvdaļa	oriģināls IDLH	pārskatīts IDLH
2-PROPANOLS	2,000 ppm	Nav pieejams/-a

MATERIĀLU DATI

Aromāta robežvērtība: 3.3 IFaM (uztveršana), 7.6 IFaM (atpazīšana)

Pakļautība kaitīgajai iedarbībai ieteiktajā izopropanola TLV-TWA līmenī vai zem tā domājams samazina narkotiskas iedarbības potenciālu vai būtisku acu vai augšējo elpceļu kairinājumu. Tiek uzskatīts, pierādījumu trūkuma rezultātā, ka šī robeža arī sniedz aizsardzību pret hronisku seku attīstību uz veselību. Robeža ir starposms tai etanola grupai, kas ir mazāk toksiska, un n-propilalkoholam, kas ir toksiskāks nekā izopropanols

8.2. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

8.2.1. Atbilstoša tehniskā kontrole	
8.2.2. Individuālā Aizsardzība	
Acu un sejas aizsardzība	<ul style="list-style-type: none"> Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Ķīmiskās aizsargbrilles. Kontaktlēcas var radīt īpašu risku; mīkstās kontaktlēcas var uzsūkt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai darba uzdevumam būtu jāsatāda rakstisks darbības plāna dokuments, kas apraksta kontaktlēcu nēsāšanas vai lietošanas ierobežojumus. Tam vajadzētu iekļaut kontaktlēcu absorbcijas pārbaudi un adsorbociju ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnas un neatliekamās palīdzības personāls būtu apmācīts traumas likvidēt un piemērotas iekārtas būtu viegli pieejamas. Nonākot ķīmiskajā iedarbībā, sāciet acu apūdeņošanu nekavējoties un izņemiet kontaktlēcas, cik ātri vien iespējams. Kontaktlēcas jānoņem līdz ar pirmajām acu apsārtuma vai kairinājuma pazīmēm - kontaktlēcas jānoņem tīrā vidē tikai pēc tam, kad darbinieki ir kārtīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 vai līdzvērtīgs valsts dokuments]
Ādas aizsardzība	Skatīt Roku aizsardzība zemāk
Rokas / kājas aizsardzība	<p>Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kas atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavo no vairākām vielām, izturība cimdu materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikumu. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdu and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimds, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdu veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimds ietver: · Biezums un ilgums kontaktu, · Ķīmiskā izturība Cimdu materiāla, · Cimdu biezums un · veiklība Izvēlieties cimdi pārbaudītas ar attiecīgo standartu (piemēram, Europe EN 374, ASV F739, AS / NZS 2161.1 vai nacionālā ekvivalentā). · Kad ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimds, kuru drošības klase 5 vai augstāka. · Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes, saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimds, kuru drošības klase 3 vai augstāka. · Daži cimdu polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdi ilgtermiņa lietošanai. · Notraipītos cimdi ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtētas kā: · Lieliska kad noplūdes laiks> 480 min · Laba kad noplūdes laiks> 20 min · Fair kad noplūdes laiks <20 min · Poor kad cimdu materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biežumu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdu biežums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdu izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdu būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdu materiāla. Tāpēc, cimdu izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdu biežums var atšķirties arī atkarībā no cimdu ražotāja, cimdu veidu un cimdu modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdu par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biežuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: · Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiklību. Tomēr šie cimdi ir iespējams sniegt īsu ilgumu aizsardzību tikai un parasti tā būtu tikai vienreiz lietojamu pieteikumu, pēc tam jāiznīcina. · Biezāka cimdi (līdz 3 mm vai vairāk), var būt vajadzīgs, ja ir mehāniska (kā arī ķīmiskā) risks t kur ir nobrāzumi vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam,</p>

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

	izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lietojiet fiziskos aizsargcimdus, piemēram ādas. ▶ Lietojiet aizsargapavus.
Ķermeņa aizsardzība	Skatīt Cita aizsardzība zemāk
Cita aizsardzība	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezoni. ▶ Acu skalošanas ierīce. ▶ Barjerkrēms. ▶ Ādu attīrošais krēms. ▶ Atsevišķi plastmasas personiskie aizsardzības līdzekļi (PAL) (piemēram, cimdi, priekšauti, galošas) nav ieteicami, jo tie var radīt statisko elektrību. ▶ Dažādiem nolūkiem vai nepārtrauktai lietošanai valkājiet cieši astu nestatisku apģērbu (bez metāla stiprinājumiem, aprocēm vai kabatām), drošības apavus, kuri nerada dzirksteles.

Ieteicamais materiāls (-i)

CIMDU ATLASĒS INDEKSS

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

VIELA	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

Elpošanas ceļu aizsardzība

Tīps A Pietiekamas kapacitātes filtrs. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 vai valsts ekvivalents)

Kasetņu respiratoru nekādā gadījumā nedrīkst izmantot ārkārtas iekļūšanai vai vietās ar nezināmu tvaiku koncentrāciju vai skābekļa saturu. To lietotājs ir jābrīdina par nepieciešamību, sajūtot caur respiratoru jebkādas smaržas, nekavējoties pamest piesārņoto vietu. Smarža var norādīt, ka maska nedarbojas pareizi, ka tvaiku koncentrācija ir pārāk augsta vai, ka maska nav pareizi uzvilka. Dēļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

8.2.3. Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	Nav pieejams/-a		
Fizikālais stāvoklis	Šķidrums	Relatīvais blīvums (Ūdens = 1)	0.865
SMARŽA	Nav pieejams/-a	Sadalījuma koeficients n-oktānols / ūdens	Nav pieejams/-a
Smaržas sliekšnis	>0.44 ppm	Pašaizdegšanās Temperatūra (°C)	425
pH (kā piegādāts)	Nav pieejams/-a	sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams/-a
Kušanas punkts / sasalšanas temperatūra (° C)	Nav pieejams/-a	Viskozitāte (cSt)	3.1
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C)	>81.8	Molekulārais svars (g/mol)	Nav pieejams/-a
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	18	Garša	Nav pieejams/-a
Izvaikošanas Ātrums	1.5 BuAC = 1	Sprādzienbīstamas īpašības	Nav pieejams/-a
Uzliesmojamība	VIEGLI UZLIESMOJOŠS.	Oksidācijas īpašības	Nav pieejams/-a
Maksimālā Sprādzienrobeža (%)	12	Virsmas Spraigums (dyn/cm or mN/m)	Nav pieejams/-a
Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%)	2	Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%)	Nav pieejams/-a
Tvaika Spiediens (kPa)	4.2	Gāzes grupa	Nav pieejams/-a
Šķīdība ūdenī	samaisāms	pH kā šķīdumu (%)	Nav pieejams/-a
Tvaiku Blīvums (Gaiss = 1)	2.1	VOC g/L	Nav pieejams/-a
nanofomu šķīdība	Nav pieejams/-a	Nanofomu Daļiņu raksturojums	Nav pieejams/-a
Daļiņu lielums	Nav pieejams/-a		

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Nav pieejams/-a

10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1.Reaktivitāte	Skatīt 7.2 sadaļu
10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nesaderīgu materiālu klātbūtne. ▶ Produkts uzskatāms par stabilu. ▶ Bīstama polimerizācija nenotiks.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Skatīt 7.2 sadaļu
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Skatīt 7.2 sadaļu
10.5. Nesaderīgas Vielas	Skatīt 7.2 sadaļu
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Skatīt 5.4 sadaļu

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību**

Ieelpots	<p>Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai elpošanas ceļu kairinājumu (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Taču labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto atbilstoši kontroles pasākumi.</p> <p>Tvaiku ieelpošana var izraisīt miegainību un reiboni. To var papildināt saaukstēšana, pazemināta uzmanība, refleksu zudums, koordinācijas trūkums un vestibulārais reibonis.</p> <p>Alifātiskie spirti ar vairāk nekā 3-oglekli izraisa galvassāpes, reiboni, miegainību, muskuļu vājumu un delīriju, centrālo depresiju, komu, krampjus un izmaiņas uzvedībā. Var sekot sekundārais elpošanas nomākums un darbības traucējums, kā arī zems asinsspiediens un neregulāra sirds ritma traucējumi. Novērota slikta dūša un vemšana, un iespējami arī aknu un nieru bojājumi pēc ļoti lielas pakļaušanas kaitīgajai iedarbībai. Jo vairāk oglekļa satur spirts, jo simptomi ir akūtāki.</p> <p>Izopropanola smarža var sniegt zināmu brīdinājumu par iedarbību, taču var rasties arī pieradums pie smaržas. Izopropanola ieelpošana var radīt deguna un rīkles iekaisumu ar šķaudīšanu, sāpēm kaklā un iesnām. Ietekme uz dzīvniekiem pēc vienreizējas pakļaušanas ieelpošanas iedarbībai ietvēra pasivitāti vai anestēziju un histopatoloģiskas izmaiņas deguna kanālā un dzirdes kanālā.</p> <p>Tvaiku vai aerosolu (miglas, izgarojumu) ieelpošana, kurus rada materiāls tā normālās lietošanas laikā, var kaitēt indivīda veselībai.</p>
Norišana	<p>Pārmērīga iedarbība, kas saņemta no spirtiem, kuriem nav gredzena struktūra, izraisa nervu sistēmas simptomus. Tie ir galvassāpes, muskuļu vājums un koordinācijas traucējumi, reibonis, apjukums, delīrijs un koma. Starp gremošanas trakta simptomiem var būt slikta dūša, vemšana un caureja. Ieelpošana ir daudz bīstamāka nekā norīšana, jo var rasties plaušu bojājums un viela uzsūcas organismā. Spirti ar gredzena struktūru, sekundārie un terciārie spirti rada smagākus simptomus tāpat kā smagāki spirti</p> <p>Šķidrums norīšana var izraisīt aspirāciju plaušās ar ķīmiskās pneimonijas risku; var izraisīt nopietnas sekas. (ICSC13733)</p> <p>Materiāls NAV klasificēts EK direktīvās vai citās klasifikācijas sistēmās, kā "kaitīgs norijot". Tas ir tādēļ, ka trūkst apstiprināto pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem vai cilvēkiem. Tomēr, norijot materiāls var kaitēt indivīda veselībai, it īpaši, ja ir acīmredzami iepriekšēji orgānu (piemēram, aknu, nieru) bojājumi. Patreizējās kaitīgo vai toksisko vielu definīcijas parasti balstās uz mirstību izraisošām devām, nevis tādām, kas izraisa saslimstību (slimības, sliktu veselību). Kuņģa-zarnu trakta diskomforts var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu. Tomēr netiek uzskatīts, ka nenozīmīgu daudzumu norīšana darba vietā var radīt pamatu bažām.</p> <p>Vienreizēja izopropilspirta iedarbība pēc tā norīšanas izraisa miegainību un nespēcisku ietekmi, tādū kā svara zudums un kairinājums. Gandrīz letālas izopropanola devas norīšana rada histopatoloģiskas kuņģa, plaušu un nieru izmaiņas, koordinācijas traucējumus, miegainību, kuņģa-zarnu trakta kairinājumu un apātiju vai anestēziju.</p> <p>Norijot 10 ml izopropanola var rasties nopietni bojājumi; 100 ml var būt nāvējoši, ja nekavējoties netiek sniegta medicīniskā palīdzība.</p> <p>Pieaugušajiem vienreizēja letāla deva ir aptuveni 250 ml. Izopropanola toksicitāte ir divreiz augstāka kā etanolam un intoksikācijas simptomi ir līdzīgi, izņemot to, ka nav sākotnējā eiforijas efekta, un gastrīts un vemšana ir daudz izteiktāki. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.</p> <p>Ir pierādījumi tam, ka var iegūt nelielu toleranci pret izopropanolu</p>
Saskare ar ādu	<p>Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai ādas kairinājumu pēc saskares ar to (kā klasificēts EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Taču labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto piemērotus cimdus.</p> <p>Tiek uzskatīts, ka lielākā daļa šķidrā spirta darbojas kā galvenie cilvēku ādas kairinātāji. Nopietna zemādas absorbcija netiek traucēta, bet nav novērota cilvēkiem.</p> <p>Vaļējas brūces, nobrāzti vai iekaisuši ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai.</p> <p>Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai audu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību.</p> <p>Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti.</p>
Acs	<p>Šis materiāls dažām personām var izraisīt acu kairinājumu un bojājumus.</p> <p>Izopropanola tvaiks var izraisīt vieglu acs kairinājumu 400 ppm koncentrācijā. Šķakatas var izraisīt smagu acs kairinājumu, iespējamus radzenes apdegumus un acs bojājumus. Saskare ar acīm var izraisīt asarošanu vai redzes miglošanos.</p>
Hronisks	<p>Netiek uzskatīts, ka ilgtermiņa produkta iedarbība atstāj nelabvēlīgu, hronisku ietekmi uz veselību (kā klasificēts ar EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus); tomēr jebkāda veida iedarbība, kā pats par sevi saprotams, jāsamazina.</p> <p>Šis materiāls var izraisīt nopietnu kaitējumu, tiekot pakļautam tā iedarbībai ilgāku laiku. Var uzskatīt, ka tas satur vielu, kas var izraisīt smagus defektus. Tas ir pierādīts gan ar īstermiņa, gan ilgtermiņa eksperimentu palīdzību.</p> <p>Ilgtermiņā vai atkārtoti norīta izopropanola iedarbība var radīt koordinācijas traucējumus, miegainību un samazinātu ķermeņa svara pieaugumu. Atkārtota izopropanola iedarbība ieelpojot var radīt narkozi, koordinācijas traucējumus un aknu deģenerāciju. Izmēģinājumu ar dzīvniekiem dati liecina par ontogēnēzes ietekmi vienīgi pie iedarbības līmeņa, kas pieaugušiem dzīvniekiem izraisa toksisku iedarbību. Izopropanols nerada ģenētiskus bojājumus baktēriju vai zīdītāju šūnu kultūrām vai dzīvniekiem.</p> <p>Pastāv neskaidri ziņojumi par cilvēku sensibilizāciju, ko izraisa ādas saskare ar izopropanolu. Hroniski alkoholiķi ir izturīgāki pret sistēmisku izopropanola iedarbību, nekā personas, kuras nelieto alkoholu; alkoholiķi ir izdzīvojuši pat pēc tik augstas devas kā 500 ml 70% izopropanola. Nepārtraukta, brīvprātīga 2,5 % ūdens šķidrums dzeršana divās secīgās žurku paaudzēs neradīja ietekmi uz reproduktīvo funkciju.</p> <p>PIEZĪME: Komerčiālais izopropanols nesatur „izopropila eļļu”. Ir pierādīts, ka sinusa un balsenes vēža gadījumu skaita pieaugumu izopropanola ražotņu darbiniekiem ir izraisījis blakusprodukts - „izopropila eļļa”. Patreizējās ražošanas procesu izmaiņas nodrošina, ka blakusprodukti neveidojas. Ražošanas izmaiņas skar atšķaidītas sērskābes pielietošanu augstākās temperatūrās.</p>

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
2-PROPANOLS	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: 12792 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Ieelpojot(Mouse) LC50: 27.2 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	Oral(Mouse) LD50: 3600 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild
Leģenda:	1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 * Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādi, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko vielu Toksiskās Iedarbības reģistrs	

2-PROPANOLS	<p>Astmai līdzīgi simptomi var ilgt mēnešiem vai pat gadiem ilgi pēc materiāla iedarbības pārtraukšanas. Tas var būt saistīts ar nealerģisku stāvokli, kas pazīstams kā reaktīvās elpceļu disfunkcijas sindroms (RADS) un, kas var rasties pēc saskares ar augstu īpaši kairinoša savienojuma koncentrāciju. Galvenie RADS diagnosticēšanas kritēriji ietver ne-atopiska indivīda iepriekšējas elpošanas orgānu saslimšanas neesamību un pēkšņas lēkmes ar pastāvīgiem astmai līdzīgiem simptomiem dažu minūšu līdz stundu laikā pēc dokumentētas kairinātāja iedarbības. Tāpat RADS diagnozes kritērijos tiek iekļauti: atgriezenisks gaisa plūsmas modelis spirometrijas pētījumā, ar vidēji smagas vai smagas bronhāla hiperreaktivitāte klātbūtni bronhu provokatīvā testā un minimāla limfocitāra iekaisuma trūkums bez eozinofilijas. RADS (vai astmas) saslimšana pēc kairinātāju ieelpošanas ir reta parādība, kuras biežums saistīts ar kairinošo vielu iedarbības koncentrāciju un ilgumu. Rūpnieciskais bronhīts, savukārt, ir saslimšana, kuru ierosina augstas koncentrācijas kairinošo vielu (bieži vien daļiņu formā) iedarbība un ir pilnībā atgriezenisks pēc iedarbības pārtraukšanas. Saslimšanu raksturo aizdusa, klepus un pastiprināta gļotu veidošanās. Pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības materiāls var izraisīt ādas kairinājumu un, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas apsārtumu, pietūkumu, pūslīšu veidošanos, zvīņošanās un ādas sabiezējumus.</p>
-------------	---

Akūts toksiskums	✗	Kancerogenitāte	✗
Ādas kairinājums / korozija	✗	reproduktīvās	✗
Nopietni acu bojājumi / kairinājums	✓	STOT - vienreizēja iedarbība	✓
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	✗	STOT - atkārtota iedarbība	✗
Mutagenitāte	✗	bīstams ieelpojot	✗

Leģenda: ✗ – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem
 ✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

11.2.1. Endokrīnās sistēmas traucējumi Properties

Nav pieejams/-a

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
2-PROPANOLS	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	EC50(ECx)	24h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	0.011mg/L	4
	EC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
	LC50	96h	zivs	4200mg/l	4
	EC50	48h	vēžveidīgie	7550mg/l	4
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
Leģenda:	Iegūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – dati par toksicitāti ūdenī (prognozētie) 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati				

NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

12.2. Noturība un degradācijas spēja

Sastāvdaļa	Noturīgums: Ūdenī/Augsnē	Noturīgums: Gaisā
2-PROPANOLS	ZEMS (pussabrukšanas = 14 dienas)	ZEMS (pussabrukšanas = 3 dienas)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļa	Bioakumulācija
2-PROPANOLS	ZEMS (LogKOW = 0.05)

12.4. Mobilitāte augsnē

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

Sastāvdaļa	Mobilitāte
2-PROPANOLS	AUGSTS (KOC = 1.06)

12.5. PBT un vPvB novērtējumu rezultāti

	P	B	T
Atbilstoši pieejamie dati	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Vai PBT kritēriji izpildīti?	nē		
vPvB	nē		

12.6. Endokrīnās sistēmas traucējumi Properties

Nav pieejams/-a

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojuma utilizācija	<p>Likumdošana attiecībā uz atkritumu aizvākšanas prasībām katrā valstī, reģionā un/vai teritorijā var atšķirties. Katrs patērētājs vadās pēc sava reģiona likumiem. Dažos reģionos noteikta veida atkritumi ir jākontrolē.</p> <p>Kontroles struktūra ir vispārpieņemta – patērētājam jāizpēta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Samazināšana ▶ Otrreizēja izmantošana ▶ Atkritumu pārstrāde ▶ Atkritumu likvidēšana (ja nav iespējams izpētīt neko citu). <p>Šis materiāls var tikt pārstrādāts, ja tas nav izmantots vai tik piesārņots, lai tas būtu nepiemērots tā paredzētajai lietošanai. Ja tas ir piesārņots, produktu iespējams atgūt filtrējot, destilējot vai izmantojot citus līdzekļus. Šāda veida lēmumu pieņemšanā būtu jāņem vērā uzglabāšanas perioda apsvērumi. Nemiet vērā, ka materiāla īpašības var mainīties to izmantojot, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana ne vienmēr ir lietderīga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NELĀUJIET mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs. ▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas. ▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem un tos jāņem vērā vispirms. ▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi. ▶ Pārstrādājiet, kad vien iespējams. ▶ Konsultējieties ar ražotāju par pārstrādes iespējām vai konsultējieties ar vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekošanas pārvaldi par likvidēšanas jautājumiem, ja nav iespējams identificēt nevienu piemērotu apstrādes vai likvidēšanas iestādi. ▶ Izciniet sekojošā veidā: apglabājot poligonā, kas ir specifiski licenzēts pieņemt ķīmiskus un / vai farmaceitiskus atkritumus vai arī sadedzināšana licenzētā iekārtā (pēc sajaukšanas ar piemērotu degošu materiālu). ▶ Atbrīvojiet no piesārņojuma tukšas tvertnes. Ievērojiet visas marķējuma drošības prasības līdz tvertnes ir iztīrītas un iznīcinātas.
Atkritumu apstrādes opcijas	Nav pieejams/-a
Noteikudeņu novadišanas opcijas	Nav pieejams/-a

14. SADAĻA Transporta informācija

Nepieciešamās etiķetes

	<p>Sauszemes transports (ADR) : Nav regulēts, Īpašie noteikumi 216</p> <p>Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR) : Nav regulēts, Īpašie noteikumi A46</p> <p>Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee) : Nav regulēts, Īpašie noteikumi 216</p> <p>Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN) : Nav regulēts, Īpašie noteikumi 216</p>
--	--

Sauszemes transports (ADR-RID)

14.1. UN numurs	3175												
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (satur 2-PROPANOLS)												
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	<table border="1"> <tr> <td>Klase</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ApakšRisks</td> <td>Nav piemērojams/-a</td> </tr> </table>	Klase	4.1	ApakšRisks	Nav piemērojams/-a								
Klase	4.1												
ApakšRisks	Nav piemērojams/-a												
14.4. Iepakojuma Grupa	II												
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a												
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	<table border="1"> <tr> <td>Bīstamības identifikācija (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Klasifikācijas Kods</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Bīstamības Apzīmējums</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Īpašie noteikumi</td> <td>216 274 601</td> </tr> <tr> <td>ierobežoto daudzumu</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table>	Bīstamības identifikācija (Kemler)	40	Klasifikācijas Kods	F1	Bīstamības Apzīmējums	4.1	Īpašie noteikumi	216 274 601	ierobežoto daudzumu	1 kg	Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	2 (E)
Bīstamības identifikācija (Kemler)	40												
Klasifikācijas Kods	F1												
Bīstamības Apzīmējums	4.1												
Īpašie noteikumi	216 274 601												
ierobežoto daudzumu	1 kg												
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	2 (E)												

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN numurs	3175		
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (satur 2-PROPANOLS)		
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	ICAO/IATA Klase	4.1	
	ICAO / IATA Papildus Bīstamība	Nav piemērojams/-a	
	ERG Kods	3L	
14.4. Iepakojuma Grupa	II		
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a		
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Īpašie noteikumi	A46	
	Tikai Kravu Iepakojšanas Instrukcijas	448	
	Tikai Kravu Maksimālais Daudz / Iepak	50 kg	
	Pasažieru un Kravas Iepakojšanas Instrukcijas	445	
	Pasažieri un Kravas Maksimālais Daudz / Iepak	15 kg	
	Pasažieru un Kravas Ierobežotu Daudzumu Iepakojšanas Instrukcijas	Y441	
	Pasažieri un Kravas Ierobežotais Daudzums Maksimālais Daudz/Iepak	5 kg	

Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee)

14.1. UN numurs	3175		
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (satur 2-PROPANOLS)		
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	IMDG klase	4.1	
	IMDG Papildus Bīstamība	Nav piemērojams/-a	
14.4. Iepakojuma Grupa	II		
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a		
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	EMS Numurs	F-A , S-I	
	Īpašie noteikumi	216 274	
	Ierobežoti Daudzumi	1 kg	

Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN)

14.1. UN numurs	3175		
14.2. UN piemērots nosūtīšanas nosaukums	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, MOLTEN, having a flashpoint up to 60°C (satur 2-PROPANOLS); SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flashpoint up to 60°C (satur 2-PROPANOLS)		
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	4.1	Nav piemērojams/-a	
14.4. Iepakojuma Grupa	II		
14.5. Vides apdraudējums	Nav piemērojams/-a		
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Klasifikācijas Kods	F1	
	Īpašie noteikumi	216; 274; 601; 800	
	Ierobežots Daudzums	1 kg	
	Nepieciešamais aprīkojums	PP, EX, A	
	Pirometriskā konusa numurs	1	

14.7. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss

Nav piemērojams/-a

14.8. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

Produkta nosaukums	Grupa
2-PROPANOLS	Nav pieejams/-a

14.9. Transportēšana bez taras atbilstoši ICG kodeksam

Produkta nosaukums	Kuģa tips
2-PROPANOLS	Nav pieejams/-a

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

2-PROPANOLS ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Eiropas Savienība - Eiropas esošo ķīmisko vielu inventarizācija (EINECS)

Eiropas Savienības (ES) Regulas (EK) nr. 1272 / 2008 par vielu un maisījumu Klasificēšanu, Marķēšanu un Iepakojšanu par Vielu un Maisījumu klasificēšanu, VI Pielikums

ES REACH regula (EK) Nr. 1907/2006 - XVII pielikums - Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

Europe EK inventarizācija

International agentūra Vēža izpētes (IARC) - aģenti, kas klasificēti pēc IARC Monogrāfijas

Latvija Aroda ekspozīcijas robežvērtības (OELV) attiecībā uz ķīmiskām vielām darba vidē AtmbExcel Air & Hydraulics9

Šī drošības datu lapa ir saskaņā ar šādiem ES tiesību aktiem un to pielāgojumiem - ciktāl tas ir piemērojami -: Direktīvas 98/24 / EK, - 92/85 / EEK, - 94/33 / EK, - 2008/98 / EK, - 2010/75 / ES; Komisijas Regula (ES) 2020/878; Regula (EK) 1272/2008, kas atjaunināta ar ATPS.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas/maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

Nacionālā inventarizācijas statuss

National Inventory	Status
Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana	Jā
Canada - DSL	Jā
Canada - NDSL	Nē (2-PROPANOLS)
China - IECSC	Jā
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Jā
Japan - ENCS	Jā
Korea - KECI	Jā
New Zealand - NZIoC	Jā
Philippines - PICCS	Jā
USA - TSCA	Jā
Taivāna - TCSI	Jā
Mexico - INSQ	Jā
Vjetnama - NCI	Jā
Krievija - FBEPH	Jā
Legenda:	<i>Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitē. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.</i>

16. SADAĻA Cita informācija

Pārskatīšanas Datums	31/08/2021
sākuma datuma	23/03/2017

Pilnu tekstu Riska un bīstamības kodi

SDS versijas kopsavilkums

Versija	Atjaunināšanas datums	Atjaunotās sadaļas
3.5.21.10	31/08/2021	akūts veselības (inhalācija), akūts veselības (jānorij), Konsultācijas Doctor, Hroniska veselības, Personiskā aizsardzība (respiratori), Fizikālās īpašības

Cita informācija

SDS ir Hazard Komunikācijas rīku un jāizmanto, lai palīdzētu riska novērtējumā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie riski ir riski darba vietā vai citus iestatījumus. Riski var noteikt, atsaucoties uz riska darījumiem scenāriji. Scale izmantošanas, ir jāuzskata par lietošanas biežumu un esošo vai pieejamo tehnisko kontroli.

Definīcijas un akronīmi

- ▶ PC—TWA: Pieļaujama koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC—STEL: Pieļaujama koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits,
- ▶ TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- ▶ IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ▶ ES: Iedarbības standarts
- ▶ OSF: Smaržas drošības faktors
- ▶ NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- ▶ IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- ▶ EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
- ▶ ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NLP: Depolimerizētās vielas

8241-W 70/30 izopropilspirtu salvetes elektronikas

- ▶ ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- ▶ KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- ▶ PICCS: Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts
- ▶ TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- ▶ TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- ▶ INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Izmaiņu iemesls

A-2.00 - Pievienots UFI numurs un atjaunināts drošības datu lapas formāts