



## Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

<b>Dokumenta grupa:</b>	06-2384-3	<b>Versijas nr.:</b>	1.01
<b>Pārskatīšanas datums:</b>	13/06/2014	<b>Aizvietošanas datums</b>	13/09/2011

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

**1.1 Produkta identifikators**  
3M SCOTCH 1602 SEALER

<b>Produkta ID</b>				
DE-9999-5077-2	DE-9999-5146-5	DE-9999-5159-8	DE-9999-5306-5	DE-9999-5319-8
DE-9999-5332-1	DE-9999-5667-0	DE-9999-5693-6		

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

**Identificēta izmantošana**  
Elektro-izolācijas aerosols

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**ADRESE:** K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004  
**Tālr.:** +371 6706 6120  
**E-pasts:** innovation.lv@mmm.com  
**Mājas lapa:** www.3m.lv

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**  
112

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**  
CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

**KLASIFIKĀCIJA:**

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229  
 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319  
 Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315  
 Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**  
Norāda bīstamību

Īpaši viegli uzliesmojošs; F+; R12  
Kairinošs; Xi; R36  
R66  
R67

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

## 2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

### SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

### Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

### Piktogrammas



Sastāvdaļa  
ACETONS

C.A.S. Nr.  
67-64-1

% pēc svara  
15 - 30

### BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

### DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

#### Profilakse:

P210A	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P262	Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

#### Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

#### Glabāšana:

P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------

### PAPILDUS INFORMĀCIJA

#### Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	----------------------------------------------------------------------

**Papildus Brīdinošie Nosacījumi:**

Tīša ļaunprātīga produkta izmantošana, apzināti koncentrējot vai ieeļojot saturu, var būt kaitīga vai nāvējoša.

11% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām  
47% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.  
47% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām  
Satur: 23% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

**Norāde uz marķējuma:**

Nota P: CASRN 64742-95-6

**Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)**

**Simbols**



Īpaši viegli  
uzliesmojošs



Kairinošs

**Satur:**

Uz produkta marķējuma nav norādītas sastāvdaļas.

**Riska frāzes**

R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R36	Kairina acis.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Drošības frāzes:**

S16	Sargāt no uguns - nesmēķēt.
S23C	Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S51	Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
S24	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
S2	Sargāt no bērniem.

**Īpašais marķējums:**

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C. Pēc lietošanas nepārdurt un nededzināt. Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

**Norāde uz marķējuma:**

Nota P: CAS 64742-95-6

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav zināmi

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
ACETONS	67-64-1	EINECS 200-662-2	15 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
BUTĀNS	106-97-8	EINECS 203-448-7	15 - 25	F+:R12 - Nota C (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrīnātās gāzes, H280 - Nota C,U (CLP)
Akrila saistviela	Nav zināms		5 - 20	
PROPĀNS	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 20	F+:R12 (ES) Flam. Gas 1, H220; Sašķidrīnātās gāzes, H280 - Nota U (CLP)
N-BUTILACETĀTS	123-86-4	EINECS 204-658-1	5 - 15	R10; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-95-6	EINECS 265-199-0	1 - 10	Xn:R65 - Nota 4,P (ES) R10 (Piegādātājs) Xi:R38; R67 (3M Klasificēts) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Piegādātājs) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts)
KSILOLS	1330-20-7	EINECS 215-535-7	1 - 10	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (ES) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C (CLP)
ETILACETĀTS	141-78-6	EINECS 205-500-4	1 - 10	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
METILETILKETONS	78-93-3	EINECS 201-159-0	1 - 5	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (ES) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vērsieties pie ārsta.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

#### Norišanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

Ekspozīcija var palielināt miokardo kairinājumu. Nelietojiet simpatomimētiskas zāles, ja vien tas nav absolūti nepieciešams.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Izvēlieties materiālu, kas varētu atrasties uguns tuvumā.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

### Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

#### Viela

Ogļūdeņraži

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

#### Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz necaurīdīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusi, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Neieelpojiet izgarojumus, kas radušies vulkanizācijas cikla laikā. Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/

smidzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

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

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabāriet vielu karstumā. Neglabāriet skābju tuvumā. Neglabāriet oksidētāju tuvumā.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
BUTĀNS	106-97-8	AER, Latvija	AER(8 st.):300 mg/m <sup>3</sup>	
N-BUTILACETĀTS	123-86-4	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m <sup>3</sup>	
KSILOLS	1330-20-7	AER, Latvija	AER(8 st.):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); IER(15 min):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Skin Notation
ETILACETĀTS	141-78-6	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m <sup>3</sup>	
ACETONS	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	
METILEILKETONS	78-93-3	AER, Latvija	AER(8 st.):200 mg/m <sup>3</sup> (67 ppm);IER(15 min):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība  
MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

### **Bioloģiskās robežvērtības**

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

## **8.2 Iedarbības pārvaldība**

### **8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Karstuma vulkanizācijas laikā izmantojiet ventilēšanas ierīci. Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. Neuzturieties vietā, kur varētu būt samazināts skābekļa daudzums. Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

### **8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**

#### **Acu/sejas aizsargs**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

#### **Ādas/roku aizsardzībai**

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Fluorelastomērs  
Polimēra lamināts

#### **Elpošanas orgānu aizsardzība**

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Organisko tvaiku respiratoriem var būt īss kalpošanas periods

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

## **9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Specifiska fiziskā forma:</b>	Aerosols
<b>Krāsa/smarža</b>	sarkans, izsmidzināms aerosols ar šķīdinātāja smaku
<b>Smaržas sākumpunkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>pH</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav pieejami dati.
<b>Kušanas punkts</b>	Nav pieejami dati.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Neattiecas uz šo vielu.
<b>Sprāgstošas īpašības</b>	Nav klasificēts
<b>Oksidējošas īpašības</b>	Nav klasificēts

## 3M SCOTCH 1602 SEALER

Uzliesmošanas punkts	$\leq 21$ °C
Pašaiždegšanās temperatūra	300 °C
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	0,8 %
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	320 000 Pa
Relatīvais blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	0,788 g/ml
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>

### 9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	60 - 95 %
VOC Less H2O & Exempt Solvents	<i>Nav pieejami dati.</i>

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

#### Vielas

Nav zināmi.

#### Stāvoklis

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā,



ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Iedarbības pazīmes un simptomi

**Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:**

#### Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Tīša koncentrācija un ieelpošana var būt kaitīga vai pat nāvējoša. Vienkārša smakšana. Tās pazīmes/simptomi var būt paātrināta sirdsdarbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai. Elpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

#### Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Neliels acu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

#### Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

#### Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to norijot.

#### Iedarbība uz mērķorgāniem:

#### Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzīnkstoņa ausīs. Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi. Sirds sensibilizācija: Tās simptomi/pazīmes var būt neregulāri sirdspuksti (aritmija), nespēks, sāpes krūtīs un pat nāve. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, paātrināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā.

#### Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:

Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejutīgums, nespēks, drebuļi un/vai izmaiņas asinsspiedienā vai sirdsdarbībā.

#### Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

#### Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi( 4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ACETONS	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
ACETONS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

ACETONS	Norišana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg
BUTĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 277 000 ppm
PROPĀNS	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 > 200 000 ppm
N-BUTILACETĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
N-BUTILACETĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 1,4 mg/l
N-BUTILACETĀTS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 20 mg/l
N-BUTILACETĀTS	Norišana	Žurka	LD50 > 8 800 mg/kg
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,2 mg/l
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
KSILOLS	ādas	Trusis	LD50 > 4 200 mg/kg
KSILOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
KSILOLS	Norišana	Žurka	LD50 3 523 mg/kg
ETILACETĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 18 000 mg/kg
ETILACETĀTS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 70,5 mg/l
ETILACETĀTS	Norišana	Žurka	LD50 5 620 mg/kg
METILETILKETONS	ādas	Trusis	LD50 > 8 050 mg/kg
METILETILKETONS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 34,5 mg/l
METILETILKETONS	Norišana	Žurka	LD50 2 737 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

**Ādas korozijs/kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ACETONS	Pele	Minimāls kairinājums
BUTĀNS		Nenozīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Minimāls kairinājums
N-BUTILACETĀTS	Trusis	Minimāls kairinājums
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
KSILOLS	Trusis	Viegli kairinošs
ETILACETĀTS	Trusis	Minimāls kairinājums
METILETILKETONS	Trusis	Minimāls kairinājums

**Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ACETONS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
BUTĀNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
PROPĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
N-BUTILACETĀTS	Trusis	Vidēji kairinošs
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
KSILOLS	Trusis	Viegli kairinošs
ETILACETĀTS	Trusis	Viegli kairinošs
METILETILKETONS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs

**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
N-BUTILACETĀTS	Daudzkār tēji	Nav sensibilizējošs

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

	dzīvnieku paraugi	
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
ETILACETĀTS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

**Sensibilizācija ieelpojot**

Nosaukums	Suga	Vērtības

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ACETONS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BUTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
N-BUTILACETĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KSILOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KSILOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ETILACETĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ETILACETĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
METILETILKETONS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

**Kancerogēna iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ACETONS	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
KSILOLS	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
KSILOLS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
KSILOLS	Ieelpojot	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
METILETILKETONS	Ieelpojot	Cilvēks	Nav kancerogēns

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēzes laikā
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 7,1 mg/l	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 7,1 mg/l	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Nav toksisks sievietēm reprodukcijai	Žurka	NOAEL 1 500 ppm	2 paaudze
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 1 500 ppm	2 paaudze
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 500 ppm	2 paaudze
KSILOLS	Norišana	Nav toksisks sievietēm reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
KSILOLS	Norišana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reprodaktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KSILOLS	Norišana	-	Pele	NOAEL nav pieejams	organoģenēzes laikā
KSILOLS	Ieelpojot	-	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
METILETILKETONS	Ieelpojot	Nav toksisks sievietēm reprodukcijai	Žurka	NOAEL 14,7 mg/l	90 dienas
METILETILKETONS	Ieelpojot	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 14,7 mg/l	90 dienas
METILETILKETONS	Ieelpojot	-	Žurka	LOAEL 8,8 mg/l	grūtniecības periodā

**Laktācija**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
KSILOLS	Norišana	Pele	Neietekmē laktāciju.

**Mērķorgāns(i)****Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
ACETONS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
BUTĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
BUTĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
BUTĀNS	Ieelpojot	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 5 000 ppm	25 min
BUTĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Trusis	NOAEL nav pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

PROPĀNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
PROPĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Visi dati ir negatīvi	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus	Žurka	LOAEL 2,6 mg/l	4 stundas
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Žurka	LOAEL 6,3 mg/l	8 stundas
KSILOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,5 mg/l	nav pieejamas
KSILOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Norīšana	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg	Nav piemērojams
ETILACETĀTS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ETILACETĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ETILACETĀTS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
METILETILKETONS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	oficiālā klasifikācija	NOAEL nav pieejams	
METILETILKETONS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
METILETILKETONS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	Nav piemērojams
METILETILKETONS	Norīšana	nieru un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1 080 mg/kg	Nav piemērojams

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	ādas	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
ACETONS	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
ACETONS	Ieelpojot	sirds   aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
ACETONS	Norīšana	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
ACETONS	Norīšana	acis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	āda   kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
BUTĀNS	Ieelpojot	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
BUTĀNS	Ieelpojot	asinis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 4 489 ppm	90 dienas
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	ožas sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	14 nedēļas
N-BUTILACETĀTS	Ieelpojot	aknas   niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	NOAEL 7,26 mg/l	13 dienas
KSILOLS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedēļas
KSILOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienas
KSILOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Ieelpojot	sirds   endokrīnā sistēma   hematopiskā sistēma   muskuļi   niere un/vai urīnpūslis   elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedēļas
KSILOLS	Norīšana	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	2 nedēļas
KSILOLS	Norīšana	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dienas
KSILOLS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieki u paraugi	NOAEL nav pieejams	
KSILOLS	Norīšana	sirds   āda   endokrīnā sistēma   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   hematopiskā sistēma   imūnsistēma   nervu sistēmas   elpošanas	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 nedēļas

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

ETILACETĀTS	Ieelpojot	sistēma endokrīnā sistēma   aknas   nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 0,043 mg/l	90 dienas
ETILACETĀTS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Trusis	LOAEL 16 mg/l	40 dienas
ETILACETĀTS	Norīšana	hematopiskā sistēma   aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dienas
METILETILKETONS	ādas	nervu sistēmas	Visi dati ir negatīvi	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	31 nedēļas
METILETILKETONS	Ieelpojot	aknas   nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 14,7 mg/l	90 dienas
METILETILKETONS	Ieelpojot	sirds   endokrīnā sistēma   kauli, zobi, nagi, un/vai mati   hematopiskā sistēma   imūnsistēma   muskulī	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 14,7 mg/l	90 dienas
METILETILKETONS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejams	7 dienas
METILETILKETONS	Norīšana	nervu sistēmas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dienas

**Bīstams ieelpojot**

<b>Nosaukums</b>	<b>Vērtības</b>
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
KSILOLS	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

**12.1 Toksicitāte**

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
ACETONS	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	13 500 mg/l
ACETONS	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 540 mg/l
ACETONS	67-64-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2 574 mg/l
ETILACETĀT S	141-78-6	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	164 mg/l
ETILACETĀT S	141-78-6	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	212,5 mg/l
METILETILK ETONS	78-93-3	ZiemeļAtlantija s zivs	Laboratorija	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
N-	123-86-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija,	674,7 mg/l

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

BUTILACETĀTS					ka izraisa 50 %	
N-BUTILACETĀTS	123-86-4	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	50 % letālā koncentrācija	32 mg/l
N-BUTILACETĀTS	123-86-4	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	18 mg/l
KSILOLS	1330-20-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	0,8 mg/l
KSILOLS	1330-20-7	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	2,6 mg/l
KSILOLS	1330-20-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,1 mg/l
ETILACETĀTS	141-78-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2 500 mg/l
ETILACETĀTS	141-78-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	2,4 mg/l
METILETILKETONS	78-93-3	Zaļās aļģes	Laboratorija	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	93 mg/l
METILETILKETONS	78-93-3	Ūdens blusa.	Laboratorija	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	100 mg/l
KSILOLS	1330-20-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,41 mg/l
KSILOLS	1330-20-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,73 mg/l
BUTĀNS	106-97-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
VIEGLAIS, AROMĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-95-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
PROPĀNS	74-98-6		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
METILETILKETONS	78-93-3	Aprēķina Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	2.8 dienas (t 1/2)	Citas metodes
N-BUTILACETĀTS	123-86-4	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas	6.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes



**3M SCOTCH 1602 SEALER**

ĀTS				periods (gaisā)		
PROPĀNS	74-98-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	27.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	80 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	146.5 dienas (t 1/2)	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.3 dienas (t 1/2)	Citas metodes
VIEGLAIS, AROMĀTISK AIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-95-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
METILETILK ETONS	78-93-3	Laboratorija Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	28 dienas (t 1/2)	Citas metodes
KSILOLS	1330-20-7	Laboratorija Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.4 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ETILACETĀT S	141-78-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	20.0 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	96 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
BUTĀNS	106-97-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
METILETILK ETONS	78-93-3	Laboratorija Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	89 % pēc svara	Citas metodes
N- BUTILACET ĀTS	123-86-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	98 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
ETILACETĀT S	141-78-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	66 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
VIEGLAIS, AROMĀTISK	64742-95-6	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

AIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)		nepietiekami klasifikācijai				
PROPĀNS	74-98-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
KSILOLS	1330-20-7	Laboratorija BCF - Rainbow Tr	56 dienas	Bio- akumulācijas Faktors	14	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio- akumulācijas Faktors	0.65	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	-0.24	Citas metodes
BUTĀNS	106-97-8	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	2.88	Citas metodes
METILETILK ETONS	78-93-3	Laboratorija Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	0.29	Citas metodes
N- BUTILACET ĀTS	123-86-4	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	1.78	Citas metodes
ETILACETĀT S	141-78-6	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūden s sadalījuma koeficients	0.73	Citas metodes

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

## 3M SCOTCH 1602 SEALER

### Eiropas atkritumu kods

160504\* Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas

### ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

150104 Iepakojums no metāla

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN1950; Aerosols; 2.1; (E); 5F.

IMO: UN1950; 2.1; Ems: FD,SU.

IATA: UN1950; Aerosols Flammable; 2.1.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

#### Kancerogēna iedarbība

##### Sastāvdaļa

KSIOOLS

##### C.A.S. Nr.

1330-20-7

##### Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

##### Noteikumi

Starptautiskā Veža  
Izpētes Aģentūra

#### Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

#### Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R10	Uzliesmojošs.
R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R21	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
R36	Kairina acis.
R38	Kairina ādu.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

**Pārējā informācija:**

Pārskatītās izmaiņas:

8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

Riska frāzes - Informācija tika labota.

Drošības frāzes - Informācija tika labota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. Norāda bīstamību - Informācija tika labota.

10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika labota.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.

2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.

Autortiesības - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA: Sākonējā informācija - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007. - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.

Laktācija tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Vides drošības pasākumi - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Drošas glabāšanas apstākļi - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika labota.

10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu - Informācija tika labota.
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts: Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs. - Informācija tika labota.
4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi, par vielas ietekekmi saskarsmē ar ādu - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Saskaņā ar noteikumiem un, pamatojoties uz piesārņotājvielu koncentrāciju gaisā, izvēlieties vienu no šiem ieteiktajiem respiratoriem: - teksts - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula, sleja Stāvoklis virsraksts - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti tabula, sleja Viela virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - CAS # - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Organisms - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Iedarbība - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testanobeigumpunkts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Toksicitāte, tabula, sleja - Testa rezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Materiāls" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "CAS Nr." sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa veids" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Ilgums" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Testa rezultāts" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Protokols" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Materiāls - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - CAS nr. - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Ilgums - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testarezultāts - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Protokols - virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Drošības uzraksti. Glabāšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.
- Etiķetes elementi: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika pievienota.
- Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - virsraksts - Informācija tika pievienota.

- Marķējums: CLP Papildus Brīdinājuma Uzraksti - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. Citi apdraudējumi - Informācija tika pievienota.
15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. 2.2 & 2.3 CLP REGULA - virsraksts - Informācija tika pievienota.
5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti - Informācija tika pievienota.
5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Sastāvdaļas virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula CAS Bez virsraksta - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Procentuāli pēc Svara virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties tabula, "Studiju Veida" sleja, virsraksts - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls, tabula, sleja - Testa veids - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Smaržas sākumpunkts - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Šķīdība - nešķīst ūdenī - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Sadalīšanās temperatūra - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Paildzināta vai atkārtota pakļaušana iedarbībai var radīt: virsraksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt: standarta frāzes - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Paildzināta vai atkārtota pakļaušana iedarbībai var radīt: standarta frāzes - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.
10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA: Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Pašizdegšanās temperatūras, informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.
2. IEDAĻA. atsaucē: Riska frāzes - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: grafikas teksta - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika pievienota.
8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.
2. IEDAĻA. Simboli - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - informācija - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Spēcīga ūdens bīstamība - pozīcijā - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA: Hronisks ūdens vidē - informācija - Informācija tika dzēsta.
- Informācija netiek drukāta, ja nav pieejami eko-toksitātes dati. - Informācija tika dzēsta.
- Ja nav pieejama informācija par sadalīšanos un persistenci, dati netiek drukāti - Informācija tika dzēsta.
- Ja potenciālā bioakumulatīvā informācija nav pieejama, dati netiek drukāti. - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. mg/m3 paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. UN GHS klasifikācija tabula - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Laktācija tabula, UN GHS klasifikācija, virsraksts - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Cita informācija - Informācija tika dzēsta.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir

**3M SCOTCH 1602 SEALER**

izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

**3M Latvija MSDS ir pieejamas [www.3m.lv](http://www.3m.lv)**