

DROŠĪBAS DATU LAPA



W 44 T Multi-Spray

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : W 44 T Multi-Spray
UFI : P3C0-F0T8-A001-5G51
Produkta kods : 720030
Krāsa : Dzintara.

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

Identificētie pielietojumi
Produkts aerosola iepakojumā

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : msds@weicon.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs : Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038; pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.
Transports: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Aerosol 1, H222, H229
STOT SE 3, H336

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

2.2 Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222, H229 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi

W 44 T Multi-Spray

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Profilakse	: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P261 - Izvairīties ieelpot putekļus vai miglu. P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Reakcija	: P304 + P312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jūtaties nevesels.
Glabāšana	: P405 - Glabāt slēgtā veidā. P410 + P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepaļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Iznīcināšana	: P501 - Iznīcināt atkritumus saskaņā ar piemērojamiem likumdošanas aktiem.
Bīstamās sastāvdaļas	: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Marķējuma papild elementi	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	: Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam	: Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	: Bīstamība ieelpojot - Nav piemērojams.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
propāns	REACH #: 01-2119486944-21 EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indekss: 601-003-00-5	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EK: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C	EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
butāns	REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indekss: 601-004-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
1,2,4-trimetilbenzols	REACH #: 01-2119472135-42 EK: 202-436-9	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

W 44 T Multi-Spray

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

	CAS: 95-63-6 Indekss: 601-043-00-3		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.
--	---------------------------------------	--	--

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
- [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

W 44 T Multi-Spray

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
izzūšana
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Gāze var uzkrāties norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot, tādējādi izraisot ugunsgrēku vai eksploziju. Sprāgstošs aerosola iepakojums var lielā ātrumā lidot ārā no uguns.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja aerosola apvalks ir ticis iebojāts, uzmanīties no zem spiediena esošā satura un propelenta izplūdes. Ja ir bojāts liels konteineru skaits, apstrādāt kā liela materiāla daudzuma noplūdi saskaņā ar instrukcijām, kas atrodamas nodaļā par satīrīšanu. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

: Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50° C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairieties no gāzes ieelpošanas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

W 44 T Multi-Spray

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaiemes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
P3a	150 tonne	500 tonne

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

Ieteikumi: : Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram : Nav pieejams.

raksturīgi risinājumi

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
propāns	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 100 mg/m ³ , (pēc C) 8 stundas. AER īslaicīgi: 300 mg/m ³ , (pēc C) 15 minūtes.
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
butāns	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 300 mg/m ³ 8 stundas.
1,2,4-trimetilbenzols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 1/2020). AER 8 st: 20 ppm 8 stundas. AER 8 st: 100 mg/m ³ 8 stundas.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	ledarbība	Vērtība	Populācija	ledarbība
1,2,4-trimetilbenzols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	15 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	29.4 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	29.4 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	29.4 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	29.4 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	100 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	100 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	100 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	100 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	9512 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	16171 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 ledarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi

: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība

: Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. Ieteicamais : 1 – 4 stundas (noplūdes laiks): nitrilkaučuks 4 – 8 stundas (noplūdes laiks): Viton®/butilkaučuks

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jābūt antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdkiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus. Ieteicamais : organisko tvaiku (AX Tipa) un putekļu filtrs
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregātstāvoklis** : Aerosols.
- Krāsa** : Dzintara.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav pieejams.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** : Nav pieejams.
- Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas** : Zemākā: 0.6%
Augšējā: 10.9%
- Uzliesmošanas temperatūra** : Slēgtā tīģeļa: Nav piemērojams.
- Pašaizdegšanās temperatūra** : Nav piemērojams.
- Noārdīšanās temperatūra** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.
- Viskozitāte** : Kinemātiskā: Nav piemērojams.
- Šķīdība** : Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens un karsts ūdens.
- Šķīdība ūdenī** : Nav pieejams.
- Sajaucams ar ūdeni** : Nē.
- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav piemērojams.
- Tvaika spiediens** : 210 kPa (1575.1 mm Hg)
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Relatīvais blīvums** : Nav pieejams.
- Blīvums** : 0.715 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Tvaika blīvums** : Nav pieejams.
- Sprādzienbīstamība** : Nav pieejams.

W 44 T Multi-Spray

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Oksidēšanas īpašības : Nav pieejams.

Daiņu īpašības

Vidējais daiņu lielums : Nav piemērojams.

SADT : Nav pieejams.

SAPT : Nav pieejams.

Sadegšanas siltums : 31.52 kJ/g

Produkts aerosola iepakojumā

Aerosola veids : Aerosols

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).

10.5 Nesaderīgi materiāli : Nav specifisku datu.

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C 1,2,4-trimetilbenzols	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	18000 mg/m ³	4 stundas
	LD50 Caur muti	Žurka	5 g/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Akūtās toksicitātes novērtējums

	ATE vērtība
Nav pieejams.	

Kairinātspēja/Kodīgums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Mutagenitāte

W 44 T Multi-Spray

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

Bīstamība ieelpojot

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ieelpojot : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Saskare ar ādu : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.

Norišana : Spēj izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
apsārtums

Ieelpojot : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
elpošanas trakta iekaisums
klepošana
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņa

Saskare ar ādu : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
izzūšana
plaisāšana

Norišana : Nav specifisku datu.

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

Īslaicīga iedarbība

W 44 T Multi-Spray

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Vispārīgi : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz attīstību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iedarbība uz auglību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksikums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
1,2,4-trimetilbenzols	Akūts LC50 4910 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Elasmopus pecteniscrus - Pieaugušais	48 stundas
	Akūts LC50 7720 µg/l Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
1,2,4-trimetilbenzols	3.63	243	zems

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

W 44 T Multi-Spray

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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

Bīstami atkritumi : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
16 05 04*	bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)




Iepakojums

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

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
15 01 04	metāla iepakojums

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. I ukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Iepakojumu necaurumot un nesadedzināt.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2 	2.1 	2.1 
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē. Nav pieejams.	Nē.	Nē.

Papildus informācija

ADR/RID : **Ierobežots daudzums** 1 L
Īpaši piesardzības pasākumi 190, 327, 625, 344
Kods pārvadāšanai pa tuneljiem (D)
ADR Classification Code: 5F

IMDG : **Avāriju saraksts** F-D, S-U
Īpaši piesardzības pasākumi 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IATA : **Daudzuma ierobežojums** Pasažieru un kravas lidmašīnas: 75 kg. Iepakošanas instrukcijas: 203. Vienīgi kravas lidmašīnas: 150 kg. Iepakošanas instrukcijas: 203. Ierobežotos daudzumos - pasažieru lidmašīnas: 30 kg. Iepakošanas instrukcijas: Y203.
Īpaši piesardzības pasākumi A145, A167, A802

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem : Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Ražošanas, tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi

Produkta nosaukums	CAS #	%	Ierobežojums
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	25 - 50	3
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	64742-65-0	10 - 25	3, 28
butāns	106-97-8	10 - 25	28, 29

Citi ES normatīvie akti

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

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

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

W 44 T Multi-Spray

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Aerosola izsmidzinātāji :

3



Īpaši viegli uzliesmojošs

GOS saturs : 67,11 %

VOC (g/L) : 480 g/L

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija

P3a

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Austrālija	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Kanāda	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Ķīna	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Eiropa	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Japāna	: Nav noteikts.
Jaunzēlande	: Nav noteikts.
Filipīnas	: Nav noteikts.
Korejas Republika	: Nav noteikts.
Taivāna	: Nav noteikts.
Turcija	: Nav noteikts.
Savienotās Valstis	: Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.
Vjetnama	: Nav noteikts.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

W 44 T Multi-Spray

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saisinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
N/A = Nav pieejams
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SGG = segregācijas grupa
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

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

Klasifikācija	Pamatojums
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336	Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode

Saisināto H formulējumu pilns teksts

H220 H222, H229	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H226 H280	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304 H315	Var izraisīt nāvi, ja norij vai ieķļūst elpceļos. Kairina ādu.
H319 H332	Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
H335 H336	Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 EUH066	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Chronic 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija AEROSOLI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠAS GĀZES - 1.A kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija GĀZES ZEM SPIEDIENA - Saspiesta gāze KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Drukāšanas datums : 12.01.2022

Publicēšanas datums/ : 15.12.2021

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : Bez iepriekšējas validācijas

Versija : 1

Brīdinājums lasītājam

W 44 T Multi-Spray

16. IEDAĻA: Cita informācija

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