

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Paneling Adhesive 28 OZ

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators: Paneling Adhesive 28 OZ

Izstrādājuma kods: 11676678000

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Boulinga joslu paneļu lime profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

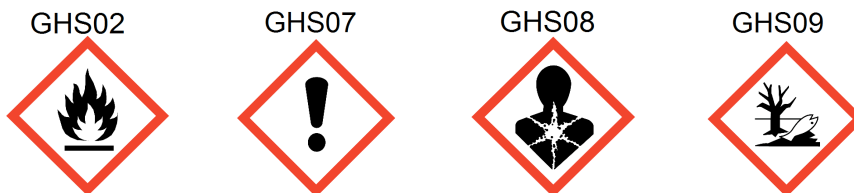
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H315 – Kairina ādu.

H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi**Komponenti, kas nosaka bīstamību: heksāns; Toluols****BĪSTAMI****H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

- H226** – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 – Kairina ādu.
H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

- P201** – Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P202 – Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P210 – Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P235 – Turēt vēsumā.
P240 – Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt.
P241 – Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/ izgaismotas/iekārtas
P242 – Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243 – Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P260 – Neieelpot miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.
P264 – Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.
P273 – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352 – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P303 + P361 + P353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P305 + P351 + P338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308 + P313 – Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: Lūdziet mediķu palīdzību.
P314 – Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P321 – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiketes).
P332 + P313 – Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313 – Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362 – Novilkt piesārņoto apģērbu.
P370 + P378 – Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet. Nodzēšanai izmantot ugunsdzēsības līdzekļus, kas uzskaitīti DDL 5. iedaļā.
P391 – Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P403 + P233 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405 – Glabāt slēgtā veidā.
P501 – Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi:

Nav citu zināmu specifisku draudu cilvēkiem vai videi.

3. IEDAĻA: IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Vielā:

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Heksāns [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Kalcija karbonāts* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaolīns* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Uzmanību	Eye Irrit. 2	H319
2-metilpentāns* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-metilpentāns * [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Metilpentāns [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Toluols [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Bīstami	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Ogļskābe, magnija sāls (1:1)* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptāna [un izomēru] [1] Piezīme C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic	H225 H304 H315 H336 H400 H410

						Chronic 1	
--	--	--	--	--	--	--------------	--

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīviem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana. Saskaņā ar 1910.1200 § punktu (i), sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

C Piezīme:

Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātajam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi.

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja norīts, neizraisīt vemšanu.
- Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.
- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgu elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novilkt notraipīto apģērbu.
- Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skatot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**Pārskats:**

IEELPOJOT: Tvaiku ieelpošana var izraisīt deguna, rīkles, plaušu un elpošanas trakta kairinājumu. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpas trūkumu (plaušu tūsku). Apzināti nepareiza lietošana, veidojot un ieelpojot satura koncentrāciju, var būt kaitīga vai letāla. Ilgstoša, atkārtota vai augsta līmeņa iedarbība var izraisīt centrālās nervu sistēmas nomākumu, izraisot galvassāpes, sliktu dūšu, miegainību, reiboni, un, iespējams, narkozi. Ekstrēmās situācijās var tikt zaudēta samaņa.

SASKARĒ AR ĀDU: Var izraisīt ādas kairinājumu. Ilgstoša un atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu, ādas sausumu un attaukošanos, ko rada šķīdinātāja īpašības.

IEKLŪSTOT ACIS: Var izraisīt acu kairinājumu. Pazīmes un simptomi var būt sāpes, acu asarošana, pietūkums, apsārtums un redzes miglošanās.

NORIŠANA: Kaitīgs vai nāvējošs norijot. Norīšana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var izraisīt kuņģa-zarnu trakta traucējumus kopā ar reiboni un centrālās nervu sistēmas nomākumu. Ja norīts, var izraisīt elpošanas traucējumus. Aspirācijas briesmas norijot. Vemšanas gadījumā produkts var nokļūt plaušās un izraisīt ķīmisko pneimonītu, kas var būt letāls. Šķīdinātāju izgarojumu koncentrācijas iedarbība no komponentu šķīdinātājiem, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību, piemēram, izraisīt gļotādu un elpošanas orgānu sistēmas kairinājumu un radīt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi ir galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos — samaņas zudums.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas attaukošanos, kā rezultātā rodas sausums, kairinājums un iespējams nealerģiskais kontaktdermatīts. Šķīdinātāji var uzsūkties arī caur ādu. Acis nokļuvus izšļakstīts šķidrums var izraisīt kairinājumu un sāpes ar iespējamo atgriezenisko bojājumu. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādu: Kairina ādu.

- 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:
Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

- 5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Putas, CO₂, sausas ķīmiskas.
- 5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:
Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstama sadalīšanās: Produktam raksturīga parasta sadalīšanās (proti, CO_x un NO_x).
Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinātāju.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu. Neizmantojot cietu ūdens plūsmu. Uguns skarts tvertnes dzesējiet ar ūdens smīdinātāju vai aizsargāt personālu. Lietot piesardzīgi. Tvaiku dzēšanai izmantot ūdens strūklu. Ūdens notece var radīt kaitējumu videi. Ar cauruli uzsūkt un savākt ugunsgrēka dzešanai izmantoto ūdeni.

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki/putekļi var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu, Tvaiki var nonākt līdz aizdegšanās avotam un aizdegties. Iztukšot konteinerus, kas satur produkta pārpalikumu (šķidrums un/vai tvaiku), un var būt bīstami. NESPIEST, nesagriezt, nemetināt, nelodēt, neurbt, vai nepakļaut šādus konteinerus karstuma, liesmu, dzirksteļu, statiskās elektrības vai citus aizdegšanās avotu iedarbībai. Konteinerus nedrīkst izmantot atkārtoti, iekams tie nav komerciāli iztīrīti vai kondicionēti.

ERG vadlīnijas Nr. : 128.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

- 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:
Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.
- 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:
Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet izšķīstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Izlasiet informāciju par ugunsgrēka risku, pirms turpināt tīrīšanu. Nekavējoties novērst aizdegšanās avotus. Neļaut apkārtējiem cilvēkiem atrasties izlijuša šķidruma/ noplūdes pretvējā. Noskrāpēt nožuvušo materiālu un ievietot konteineros. Neļaut produktam nokļūt notekcaurulēs. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un rīkoties kā ar bīstamiem atkritumiem. Pirms lietošanas izlasīt visus produkta norādījumus. Individuālajos aizsardzības līdzekļos jābūt iekļautiem neaurlaidīgiem cimdkiem, acu aizsardzības līdzekļiem un piemērotam darba apģērbam.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

SARGĀT NO BĒRNIEM. Apzināti nepareiza lietošana, veidojot un ieelpojot tvaiku koncentrāciju, var būt kaitīga vai letāla. Nelietot iekšķīgi.

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Neieelpot tvaikus un nepieļaut saskari ar ādu, acīm un apģērbu.

Tehniskie drošības pasākumi:

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Uzklāšanas un žūšanas laikā atvērt vajā visus logus un durvis, vai izmantot citus līdzekļus, lai nodrošinātu ventilāciju un svaiga gaisa iekļuvi. Smarža nav piemērots brīdinājums bīstamos apstākļos. Celniecības un remonta darbi var negatīvi ietekmēt gaisa kvalitāti telpās. Sazinieties ar iemītniekiem vai pārstāvi, lai noteiktu, kādā veidā samazināt ietekmi.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Iztukšot konteinerus, kas satur produkta pārpalikumu (šķidrums un/vai tvaiku). Tvaiki var potenciāli aizdegties un izraisīt sprādzienu. Nelietot zonās, kur var rasties statiskas dzirksteles.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

SARGĀT NO BĒRNIEM.

Nesavietojami materiāli: Nesavietojams ar stiprām bāzēm un oksidētājiem. Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm un oksidējošiem organiskiem materiāliem karstuma avotu tuvumā.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

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

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Heksāns (CAS: 110-54-3): 300 mg/m³, - ppm; - mg/m³, - ppm

Kalcija karbonāts (CAS: 471-34-1): 6 mg/m³, - ppm; - mg/m³, - ppm

Toluols (CAS: 108-88-3): 50 mg/m³, - ppm; 150 mg/m³, - ppm

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

Cita veida darba prakse

Nodrošināt acu skalošanas iespējas un šķīdinātāju necaurlaidīgu priekšautu, ja ķermenis var rasties saskare ar ķermeņa daļām. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (vai aizsargbrilles) un sejas aizsargs.
2. Ādas aizsardzība :
 - a. Roku aizsardzība: Ieteicams lietot šķīdinātāju izturīgus cimdus.
 - b. Citi: Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.
3. Elpošanas aizsardzība: JA koncentrācija pārsniedz iedarbības robežvērtības, ieteicams lietot NIOSH apstiprinātu respiratoru ar gaisa padevi. Ja aizsardzības faktors tiek pārsniegts, jālieto elpošanas aparāts (SCBA). Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkāt piemērotu elpošanas aprīkojumu. Jāievēro elpošanas aizsardzības programma, kas atbilst OSHA 1910.134 un ANSI Z88.2 prasībām, ja darba apstākļiem nepieciešama respiratora izmantošana.
4. Termiska bīstamība: Nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:		Tonējoša pasta
2. Smarža		Spēcīgs šķīdinātājs
3. Smaržas slietnis:		nav noteikts
4. pH Norāda:		nav izmērīts
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		nav izmērīts
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		nav izmērīts
7. Uzliesmošanas temperatūra:	23,9 °C	Uzstādīt slēgtu tīģeli
8. Iztvaikošanas ātrums:	Ātrāks nekā n-butilacetāts	
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams.	
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: nav izmērīts augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: nav izmērīts	
11. Tvaika spiediens:	nav izmērīts	
12. Tvaika blīvums:	Smagāki par gaisu	
13. Relatīvais blīvums:	dati nav pieejami	
14. Šķīdība:	nav izmērīts	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav izmērīts	
16. Pašaiždegšanās temperatūra:	nav izmērīts	
17. Noārdīšanās temperatūra :	nav izmērīts	
18. Viskozitāte:	170,000-250,000 cPs	
19. Sprādzienbīstamība:	nav izmērīts	
20. Oksidēšanas īpašības	nav izmērīts	

9.2. Cita informācija:

Apjoma blīvums: 1,11 g/cm³

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:
Bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.2. Kīmiskā stabilitāte:
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:
Dati nav pieejami.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:
Nepieļaut pārmērīgu karstumu un sasaldēšanu. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Sargāt no oksidētājiem, karstuma un atklātas liesmas. Sargāt no oksidētājiem, stipriem sārmjiem un stiprām skābēm, lai izvairītos no eksotermiskām reakcijām. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:
Nesavietojams ar stiprām bāzēm un oksidētājiem. Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm un oksidējošiem organiskiem materiāliem karstuma avotu tuvumā.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:
Produktam raksturīga parasta sadalīšanās (proti, CO_x un NO_x).

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:
Akūts toksiskums: nav zināmi.
Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav zināmi.
Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.
Kancerogenitāte: nav zināmi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība: nav zināmi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
- 11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:
Dati nav pieejami.
- 11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:
Akūta toksicitāte
Šķīdinātāju izgarojumu koncentrācijas iedarbība no komponentu šķīdinātājiem, kas pārsniedz noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību, piemēram, izraisīt gļotādu un elpošanas orgānu sistēmas kairinājumu un radīt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi ir galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos — samaņas zudums.
Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas attaukošanos, kā rezultātā rodas sausums, kairinājums un iespējams nealerģiskais kontaktdermatīts. Šķīdinātāji var uzsūkties arī caur ādu. Acis nokļūvis izšļakstīts šķidrums var izraisīt kairinājumu un sāpes ar iespējamo atgriezenisko bojājumu.
2-butoksietanols un tā acetāts viegli uzsūcas caur ādu un rada kaitīgu ietekmi uz asinīm.

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/l/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/l/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Heksāns - (110-54-3)	25 000, Žurka — Kategorija: nav pieejams.	3 000, Trusis - Kategorija: 5	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	48 000, Žurka — Kategorija: nav pieejams.

Kalcija karbonāts - (471-34-1)	6 450, Žurka — Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Kaolīns - (1332-58-7)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Pentān, 2-metil- - (107-83-5)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
METILPENTĀNS - (96-14-0)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Metilciklopentāns - (96-37-7)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Toluols - (108-88-3)	636, Žurka — Kategorija: 4	8 400, Trusis - Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Ogļskābe, magnija sāls (1:1) - (546-93-0)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Izoheptāns - (591-76-4)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
96-14-0	METILPENTĀNS	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
96-37-7	Metilciklopentāns.	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
107-83-5	Pentān, 2-metil-	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
108-88-3	Toluols	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; 3. grupa: jā; 4. grupa: nē;
110-54-3	Heksāns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
471-34-1	Kalcija karbonāts	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
546-93-0	Ogļskābe, magnija sāls (1:1)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;
591-76-4	Izoheptāns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;

1332-58-7	Kaolīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: nē
		IARC	Group 1: nē; 2a. grupa: nē; 2a. grupa: nē; Group 3: nē; Group 4: nē;

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.

11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Dati nav pieejami.

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kairina ādu.

Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

11.1.6. Mijiedarbība:

Dati nav pieejami.

11.1.7. Īpašu datu trūkums:

Nav informācijas

11.1.8. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA12.1. Toksiskums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens ekotoksiskums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
Heksāns - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Nav pieejams.
Kalcija karbonāts - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Kaolīns - (1332-58-7)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Pentān, 2-metil- - (107-83-5)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
METILPENTĀNS - (96-14-0)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Metilciklopentāns - (96-37-7)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Toluols - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Nav pieejams.
Ogļskābe, magnija sāls (1:1) - (546-93-0)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
Izoheptāns - (591-76-4)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav pieejamu datu par pašu preparātu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav izmērīts.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Atliekas un izšļakstītais materiāls ir bīstami atkritumi, jo pastāv uzliesmošanas bīstamība. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar visiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem. Valsts un vietējie noteikumi ir sarežģīti un var atšķirties no federālajiem noteikumiem. Atkritumu īpašnieka atbildība ir veikt pareizu atkritumu iznīcināšanu. Nenoskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Aizliegts izliet kanalizācijā. Nelietot izmantotos tukšos konteinerus atkārtoti. Šī produkta kontainers ir saistīts ar ugunsgrēka briesmām vai sprādzienbīstamību arī tukšā veidā. Lai izvairītos no traumu gūšanas riska, negriezt, nedurt vai nemetināt virs konteineru vai tā tuvumā.

Eiropas atkritumu kods:

Vielai nevar piešķirt atbilstošu EAK kodu, jo pareiza koda identifikāciju var veikt ar izmantošanas metodi, ko nosaka vielas lietotājs. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:

Nav zināmi.

13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:

Nav zināmi.

13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:

Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs:

1133

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

LĪMES, KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

DOT / IMDG / gaisa klase: 3

14.4. Iepakojuma grupa:

III.

14.5. Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs: jā (Heksāns)

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav pieejama atbilstoša informācija.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Maisījums satur komponentu, kas ir norādīts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr. 1907/2006/EK XVII pielikumā, tāpēc uz to attiecas ierobežojumi: Toluols (CAS: 108-88-3) (skatīt Regulu Nr. 552/2009/EK, punktu Nr. 48.)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reprodūktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 23. 03. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Flammable Liquids 3 – H226	Pamatojoties uz testēšanas metodēm (testēšanas dati)
Skin irritation 2 – H315	
Eye irritation 2 – H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
	Pamatojoties uz testēšanas metodēm (testēšanas dati)

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 – Kairina ādu.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus

H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/piegādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, datuun ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com