



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 1/(14)

1. IEDAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators:

MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums
UFI:76X0-K0EG-Q006-RD6D

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgajiem apzināmiem lietošanas veidiem un tādēļ, ko neiesaka

Attiecīgajiem apzināmiem lietojumiem: universāls metālapstrādes šķidrums rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.
Lietošanas veidi, ko neiesaka: izplatīt šķidruma populārajā pielietojumā, kas nav minēts iepriekš.

1.3. Informācija par drošības datu lapas pieejamību:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību MOL-LUB Smērvielu ražotājs, tirdzniecības un servisa pakalpojumi
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Ungārija
Tālrunis/fakss: +36 34 526 330 / +36 34 526 391
E-pasts: kenoanyag@mol.hu

Pieprasīt SDS no:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību MOL-LUB Smērvielu ražotājs, tirdzniecības un servisa pakalpojumi
Klientu apkalpošanas centrs
H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Ungārija
Tālrunis/fakss: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Atbildīgais par SDS:

MOL LUB Kft.
Tālr.: +36 80 201 296
E-pasts: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālrunis (07-1520): +36 34 526 210 (CET) darba dienās
Veselības toksikoloģiskās informācijas dienests (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián st. 2-6.)
Tālr.: +36 80 201 199 (0-24h, bezmaksas numurs, var zvanīt tikai no Ungārijas).
+36 1 476 6464 (0-24h, var zvanīt par parastu maksu - arī no ārzemēm)
Nacionālais veselības toksikoloģiskās informācijas dienests:

2. IEDAĻA Apdraudējuma identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase un kategorija: Skin
Sens. 1 Eye Irrit.
2 Ūdens
hroniska 3

Bīstamības paziņojums:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 2/(14)

2.2 Etiķetes elementi

Produkta identifikācija: Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Bīstams komponents(-i): 1,2-benzizotiazolin-3-ons

GHS piktogramma:



Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības paziņojums:

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Papildinformācija par bīstamību: -

Drošības prasības apzīmējumi – vispārīgi: -

Drošības prasības apzīmējumi – profilakse:

P273

Izvairīties no nokļūšanas vidē.

P280

Valkājiet aizsargcimdus, aizsargtērpu, acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasības apzīmējumi – atbilde:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

P333 + P313

Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: meklēt medicīnisku palīdzību/uzmanību.

Drošības prasības apzīmējumi - Uzglabāšana: -

Drošības prasības apzīmējumi - Iznīcināšana:

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

Citas saistītās prasības par marķējumu:

Taustāms brīdinājums par briesmām: nav nepieciešams.

Transporta klasifikācija: skatīt 14. nodaļu.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT vai vPvB vielas saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu 0,1% vai vairāk koncentrācijā

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošu iedarbību pašā vai tās bāzes koncentrācijā 0,1% vai vairāk.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 3/(14)

3. IEDAĻA

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmisks apraksts: Rafinētu minerāleļļu maisījums, kas satur piedevas (emulgators ar zemu pelnu saturu, korozijas inhibitors, pretnodiluma un bakteriāli di-fungicīdu līdzekļus).

Sastāvdaļa a(-as) / Bīstama(-as) sastāvdaļa a(-as):

Vārds	EK numuru	CAS numuru	Bīstamības klases un kat.	Apdraudējums paziņojumiem	Konc. %(m/m)
Destilāts (naftas), ar šķīdinātāju atvaskoti vieglie parafīni REACH reģistrs. Nr.: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L piezīme)	H304	maks. 80
Alkoholi, C16-18 un C18-nepiesātināti, etoksilēti REACH reģistrs. Nr.: 01-2119489407-26	500-236-9	68920-66-1	Skin Irrit. 2 Ūdens hroniska 2	H315 H411	maks. 6.0
Etanolamīns* REACH reģistrs. Nr.: 2119486455-28	205-483-3	141-43-5	Akūts toksīns. 4 Akūts toksīns. 4 Skin Corr. 1B Akūts toksīns. 4	H302 H312 H314 H332	maks. 2.0
Amīdi, C12-18 un C18-nepiesātināti, N-(hidroksietil), etoksilēti REACH reģistrs. Nr.: nav datu	500-350-9 157707-44-3		Acu aizsprosts. 1	H318	maks. 1.6
1,2-benzotiazolīns-3-ons** REACH reģistrs. Nr.: nav datu	220-120-9	2634-33-5	Akūts toksīns. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acu aizsprosts. 1 Akūts ūdens 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	<0.2
3-jod-2-propinilbutilkarbamāts REACH reģistrs. Nr.: 01-2120762115-60	259-627-5	55406-53-6	Akūts toksīns. 4 Skin Sens. 1 Acu aizsprosts. 1 Akūts toksīns. 3 STOT RE 1 Akūts ūdens 1 Ūdens hroniska 1	H302 H317 H318 H331 H372 H400 (M=10) H410 (M=1)	<0,08

*STOT SE 3; H335: C 5 %

**Īpaša koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317: C 0,05 %



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 4/(14)

L piezīme:

Piemēro saskaņoto kancerogēnu klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka viela satur mazāk par 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, ko mēra pēc IP 346 ("Polciklisko aromātisko vielu noteikšana neizmantotās smērvielu bāzes eļļās un naftas frakcijās, kas nesatur asfaltu –

Dimetilsulfoksīda ekstrakcijas refrakcijas koeficienta metode" Institute of Petroleum, London), tādā gadījumā klasifikāciju saskaņā ar šo noteikumu II sadaļu veic arī šai bīstamības klasei.

Katras attiecīgās H frāzes un bīstamības klases pilns teksts un katrā 16. sadaļā

4. IEDAĻA

Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija: Nekad neko nedot iekšā cilvēkam bezsamaņā un neizraisiet vemšanu.

Ieelpošana: Izvest skarto personu svaigā gaisā. Ja ātra atveseļošāšanās nenotiek, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens, izmantojiet ziepes. Pastāvīga kairinājuma gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar acīm: Skatīt acis ar lielu daudzumu ūdens 10-15 minūtes. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana: Ja norīts, dot ūdeni. Neizraisiet vemšanu. Lūdziet medicīnisko palīdzību.

Pirmās palīdzības sniedzēja aizsardzība: Nav individuālu specifikāciju.

4.2 Svarīgi simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ilgstoša un/vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu atkarībā no individuālās jutības.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav nepieciešams.

5. IEDAĻA

Ugunsdzēsības pasākumi

Ugunsgrēka briesmas:

Uzliesmojošs.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 5/(14)

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, oglekļa dioksīds, sausais ķīmiskais pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pilnā ūdens strūkļa.

5.2. Īpašā bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Bīstamie sadegšanas produkti:

Degšanas laikā var veidoties oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, slāpekļa oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un sodrēji.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums:

Saskaņā ar spēkā esošajiem ugunsdzēsības noteikumiem. Elpošanas orgānu aizsardzība.

Sīkāka informācija:

Savākt piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst iekļūst kanalizācijas sistēmā.

Piesārņotais dzēsības ūdens jāznīcina saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie piesardzības pasākumi: skatīt 8. sadaļu.

Pasliedšanās risks uz izplūdušu/izlijušu produktu.

6.2. Vides piesardzības pasākumi:

Ierobežojiet izšļakstījumus, lai novērstu materiāla nokļūšanu kanalizācijā ūdenstecēs, kanalizācijā un augsnē.

Paziņojiet attiecīgai iestādei.

6.3. Ierobežošā un savācšā metodes un materiāli

Uz augsnēs:

Saglabā izlijušo šķīdumu ar smiltīm, zemi vai citiem piemērotiem absorbentiem. Atgūstiet brīvo šķīdumu, sūknējot. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Uz ūdens: sajaucas ar ūdeni visās proporcijās. Paziņojiet vietējām iestādēm saskaņā ar noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālie piesardzības pasākumi: skatīt 8. sadaļu.

Atkritumu apstrādes metodes: skatīt 13. sadaļu.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 6/(14)

7. IEDAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Ievērojiet vispārīgos pasākumus, kas piemēroti normālai darbībai ar metālapstrādes šķidrumiem.

Sargāties no siltuma siltuma un atklātas liesmas.

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Izvairieties no ilgstošas elpošanas tvaiku vai miglas ieelpošanas.

Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un darba beigām.

Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.

Lietojot neēst, nedzert un nesmēķēt. Izvairieties no produkta izšļakstīšanas.

Apstrādes temperatūra: nav datu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas telpām jāatbilst noteikumiem par uzliesmojošu šķidrumu glabāšanu.

Uzglabāt sausā, labi vēdināmā vietā oriģinālās, slēgtos konteineros.

Sargāties no siltuma siltuma, atklātas liesmas un spēcīgiem oksidētājiem.

Uzglabāšanas temperatūra: 5 – 40°C.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Universāls metālapstrādes šķidrums.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Vairāki parametri:

Minerālieļļa migla: TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³, elpošanas miglai, izslēgti tvaiki (ACGIH).

Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie kontroles pasākumi:

Nav nepieciešams.

Personiskā aizsardzība:

a) Acu/sejas aizsardzība b)

Ja ir iespējama izšļakstīšana, valkājiet aizsargbrilles (EN 166).

Ādas aizsardzība

(i) Roku aizsardzība

Elpošanas izturīgā cimdā (EN 374, Caurplūdes laiks > 480 min, PK jaudas līmenis: 6; PRC plūsmas ātrums: 0).

Piezīme: Jāievēro ražotāja norādījumi par lietošanu un lietošanas nosacījumi.

(ii) Cits

Aizsargapģērbs (elpošanas izturīgā).



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 7/(14)

c) Elpošanas orgānu aizsardzība

Normālos apstākļos nav nepieciešams. Ekspozīcijas robežvērtību pārbaudes prasības gadījumā ieteicama elpošanas aizsardzība ar daļiņu filtru.

d) termiski apdraudējumi

Nav datu.

Vides iedarbības kontrole:

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/grunts ūdeņos.

9. IEDAĻA

Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

a) Agregāstāvoklis: b)

šķidrums

Krāsa: c)

brūns, dzidrs

Smaržs: d)

raksturīgs

Kušanas/sasalšanas temperatūra (ISO 3016): e) Viršanas punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons (DIN

nav pieejams

51356): f)

nav pieejams

Uzliesmojamība: g)

degošs

Apakšējā augšējā sprādzienbīstamības

nav sprādzienbīstams

robeža: a: h) Uzliesmošanas temperatūra (COC)

tip. 151°C

(EN ISO 2592): i) Pašāizdeģšanas

nav pieejams

temperatūra: j) Sadalīšanas

nav pieejams

temperatūra: k) pH (5 tilpuma % emulsija ūdens pie 20 DH) DIN 51369:

tip. 10.0

l) Kinemātiskā viskozitāte (EN ISO 3104)

pie 40°C:

tip. 26 mm²/s

pie 100°C

nav pieejams

m) Šķīdība

Šķīdība ūdenī:

sajaucas ar ūdeni visās proporcijās

Šķīdība citos šķīdinātājos: n)

nav pieejams

Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (logaritmiska vērtība):

nav pieejams

o) Tvaika spiediens pie 20°C: p)

necītgs

Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 15°C (DIN EN ISO

12185):

0,860 - 0,880 g/cm³

q) Relatīvais tvaika blīvums: r)

nav pieejams

Daļiņu raksturojums:

nav pieejams

9.2 Cita informācija

Oksidējošās īpašības:

neoksidējas

Sildīšanas vērtība:

inf. 38 000 kJ/kg



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 8/(14)

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja: Bīstama reaģētspēja nav zināma.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Ja pareizi uzglabā un ievieto, nesadalās.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināms.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: tieši siltuma vai aizdegšanās avoti.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Spēcīgi oksidētāji.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti: Normālos apstākļos neveidojas bīstami sadalīšanās produkti. Bīstami sadegšanas produkti: Skatīt 5. nodaļu.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

Mutiski:	LD50 (žurka)	> 2000 mg/kg	(pamatojoties uz komponentiem)
Ādas:	LD50 (trusis)	2000 mg/kg	(pamatojoties uz komponentiem)

Sastāvdaļas:

Destilāta (naftas), ar šķīdinātāju atvaskoti vieglie parafīni (CAS: 64742-56-9)

Mutiski:	LD50 (žurka)	> 5000 mg/kg (literatūras dati)
Ādas:	LD50 (trusis)	> 2000 mg/kg (literatūras dati)
Ieelpošana:	LC50 (žurka)	> 5,53 mg/L (4 h) (literatūras dati)

Ādas kodīgums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji neatbilst.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpošanas vai ādas sensibilizācija: var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

STOT – vienreizēja iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji neatbilst.

STOT atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošu iedarbību pašā vai tās koncentrācijā 0,1% vai vairāk.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 9/(14)

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Kaitīgums ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Sastāvdaļas:

Destilācija (naftas), ar šķīdinātāju atvaskoti vieglie parafīni (CAS: 64742-56-9)

Zivis:	LC50	> 100 mg/l
Citi ūdens organismi:	EC50	> 100 mg/l
Aļģes:	ErC50	> 100 mg/l
Vēžveidīgie:	NOEC	> 1 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ogļūdeņraži pēc savas būtības ir noārdāmi.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Nav pieejami dati.

Mobilitāte ūdenī:

Ar ūdeni sajaucas visās proporcijās.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti Nesatur PBT un vPvB vielas.

koncentrācija 0,1% vai vairāk.

12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Maisījums nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošu iedarbību īpašībās koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Smago metālu saturs: PCT,

Nav.

PCB un citi hlora ogļūdeņraži: Ietekme

Nav.

uz vidi: Ūdens

bīstamības klase (vēlu valodā):

Lielas noplūdes var būt bīstamas videi.
WGK 2 (AwSV klasifikācija)

13. IEDAĻA Iznīcināšanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta izmešana:

Produkta atkritumi vai izlietotā iepakojuma jāizstrādā par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu identifikācijas kods: 13 02 05*

Nehlorētās dzinēju, pārvadāšanas un smērēšanas uz minerālu bāzes.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 10/(14)

Atkritumu identifikācijas kods: 13 01 05* vai 12 01 09*

Nehlorētās emulsijas. vai

Apstrādes emulsijas un šķīdumi, kas nesatur halogēnus.

Likvidēšanai ir jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem.

Ieteicamā atkritumu apstrādes metode: sadedzināšana

Iepakojuma izmērs:

Konteineri ar produkta atlikumiem arī jāapstrādā kā bīstamie atkritumi saskaņā ar valsts un vietējiem noteikumiem.

Atkritumu identifikācijas kods: 15 01 10*

Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir ar tām piesārņots.

Likvidēšanai ir jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem.

Notekūdeņi:

Dabiskajā ūdenī novadīt to notekūdeņu kvalitātei jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem.

Jebkurā gadījumā jāievēro piesardzība, lai nodrošinātu atbilstību EK, valsts un vietējiem noteikumiem.

Lietotājs ir atbildīgs par visu attiecīgo valsts un vietējo noteikumu pārzināšanu.

14. IEDAĻA Transporta informācija

Sauszemes transports:

Ceļš / dzelzceļš

ADR/RID:

Nav klasificēts.

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 14.2. ANO

Nav klasificēts.

pareizais piegādes nosaukums:

Nav klasificēts.

klase(-es): 14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa: 14.5.

Nav klasificēts.

Vides apdraudējumi: 14.6.

Nav klasificēts.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam:

Nav klasificēts.

Ūdensceļi:

Iekšzemes ūdensceļi / jūras transports ADN/IMDG:

Neattiecas uz produktu.

Gaisa transports:

ICAO/IATA:

Neattiecas uz produktu.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universālās metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 11/(14)

15. IEDAĻA Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas tai pašai attiecas uz vielu vai maisījumu

Šis drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

(mod.: 2020/878/ES) un Regulas (EK) 1272/2008.

Seveso kategorija: nav klasificēta.

15.2. Kā mīksts drošības novērtējums.
nav pieejams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Šajā datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu labākajām zināšanām publicēšanas laikā

Informācija attiecas tikai uz šo produktu, un tā ir paredzēta, lai palīdzētu tādrosāi transportēšanai, pārvietošanai un lietošanai. Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībunolūkos, un tāpēc tos nevajadzētu interpretēt kā konkrētu produkta tai pašai būgarantēšanu vai kā produkta specifiskāijas vai līguma daļu.

Ražotājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem bojājumiem, kas radušies produkta lietošanas rezultātā izņemot ieteikto vai citu nepareizu lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par normatīvo piesardzības pasākumu ievērošanu un ieteikumu ievērošanu produkta drošāi lietošanai.

Maisījumu klasifikācija un izmantotā novērtēšanas metode saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 H317 aprēķināšanas metode

Eye Irrit. 2 H319 aprēķināšanas metode

Aquatic Chronic 3 H412 aprēķināšanas metode

Katras attiecīgās H frāzes un bīstamības klases pilns teksts un kat. 3. sadaļā

H302	Kaitīgs norijot.
H304	Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.
H312	Kaitīgs, ja saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H372	Izraisa 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.



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 12/(14)

Akūts toksīns 4.	Akūta toksicitāte 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Aspirācijas bīstamība 1. kategorija
Skin Corr. 1B	Ādas kodīgums/kairinājums 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas kodīgums/kairinājums 2. kategorija
Skin Sens. 1	Elpošanas/ādas sensibilizācija 1. kategorija
Eye Dam. 1	Ādas kodīgums/kairinājums 1.B, 1.C kategorija
Akūts toksīns.	Akūta toksicitāte 3. kategorija
3 STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūdeni un mērķorganismu – atkārtota iedarbība 1. kategorija
Aquatic Acute 1	Bīstams ūdens videi, akūta 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Bīstams ūdens videi, hroniska 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Bīstams ūdens videi, hroniska 2. kategorija

Legenda:

ADN	Eiropas līdztarīgs par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa sauszemi Ūdensceļi
ADR	Eiropas līdztarīgs par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem
ATE	Akūta toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Bioloģiskais skābekļa pieprasījums
Bw	Ķermeņa svars
C&L	Klasifikācija un marķējuma
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikācija, marķējuma un iepakojuma
CMR	Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai sistēmai
COD	Ķīmiskais skābekļa pieprasījums
CSA	Ķīmiskā drošības novērtējums
KSA	Ķīmiskā drošības ziņojums
DMEL	Atvasinātais minimālais efekta līmenis
DNEL	Atvasinātais bezefekta līmenis
ECHA	Eiropas ķīmisko vielu aģentūra
Ec _x	Efektīvā koncentrācija x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ augšanas ātruma samazināšanas ziņā
Ed _x	Efektīvā vāde x%
EK	Eiropas Kopiena
EK numurs	Eiropas Kopienas numurs
ELINCS	Eiropas paziņoto ķīmisko vielu saraksts
ES	Iedarbības scenārijs
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskā jūras bīstamības kravas
LC _x	Nāvējošā koncentrācija x%
LD _x	Nāvējošā vāde x%
LOAEC	Zemākā novērotā nelabvēlīgā ietekmes koncentrācija



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķīdums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 13/(14)

LOAEL	Zemākais novērotais nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOEC	Zemākā novērotā efekta koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotā efekta līmenis
NOEC	Nav novērota iedarbība koncentrācijā
NOEL	Nav novērota iedarbība līmenī
NLP	Vairs nav polimērs
NOAEL	Nav novērotas nelabvēlīgās ietekmes līmenī
ESAO	Ekonomiskā sadarbība ar attiecīgās organizācijas
PBT	Noturīgs bioakumulatīvs un toksisks
PNEC	Paredzamā koncentrācija bez ietekmes
ppm	daļiņas/miljons
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par starptautiskajiem bīstamību krāvu pārvadājumiem pa dzelzceļu
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
UVCB	viela ar nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
GOS	Gaistošie organiskie savienojumi
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioloģiski uzkrājošs

Pārskatīšanas rādītāji:

Sadalījuma izmaiņu priekšmets	Datums	Versija
9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības Citi laboratorijas	2008. gada 02. 12	2
3 1-16 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Normatīvā informācija, citi laboratorijas Pārskatīšanas modifikācija saskaņā ar 453/2010/EK	2011. gada 18. 03	3
9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības	18. 01. 2012 04.	4
2 Apdraudējuma identificēšana 3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām 11 Toksikoloģiskā informācija Pārskatīšanas modifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK	04. 2013	5
1-16 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Normatīvā informācija, citi laboratorijas	2014. gada 21. 03	6
3 9 1-16 1 Informācija par drošības datu lapas piegādāšanu, 3 Atbildīgais par SDS Sastāvs/informācija par sastāvdaļām 9 1-16 Fizikālās un ķīmiskās īpašības Citi laboratorijas, pārskatīšanas modifikācija atbilstoši 2015/830 /ES	2016. gada 07. 03	7
1-16 Pilnīga pārskatīšana sastāva maiņas dēļ	2019. gada 14. 03	8



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar

Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un 1272/2008/EK MOL-LUB Ltd.

Tirdzniecības nosaukums: MOL Makromil 300 universāls metālapstrādes šķidrums

Versija: 10 Jaunākā redakcija: 19. 12. 2022 Izdošanas datums: 08. 12. 2008

Lapa: 14/(14)

Pārskatīšanas rādītāji:

Sadaļas izmaiņu priekšmets	Datums	Versija
1-16	Pārskatīšanas modifikācija saskaņā ar 2020/878/ES Pilnīga pārskatīšana sastāva maiņas dēļ	22.08.2022 9
1-16	Pilnīga pārskatīšana sastāva maiņas dēļ	2022. gada 19. 12. 10