

## **EK datu drošības lapa**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Ieskaitot grozījumu regulu (ES) 2020/878

Nosaukums: Līmes diegs

Tips: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX, 29160 N, K 09, K 10; K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

Izveidots: 11.11.2013. Versija: 4.0

Pārskatīts: 30.06.2023. Aizstātā versija: 5.0

### **Ievads**

Šis produkts ir produkts, kas noteikts Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH regula).

Normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos nevar rasties vai izdalīties bīstamas vielas.

Produkts nav klasificēts kā bīstama viela transporta noteikumu izpratnē, kā arī nesatur vielas, kas ir bīstamas ūdenim saskaņā ar Ūdens resursu apsaimniekošanas likumu. Atkritumi, kas rodas no izmantošanas vai lietošanas, neprasa uzraudzību vai kontroli saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu (KrWG). Tādējādi materiāla drošības datu lapa saskaņā ar 1907/2006/EK nav obligāta prasība, bet ir izstrādāta brīvprātīgi, lai apmierinātu klientu vēlmes.

### **1. daļa: Vielas vai maisījuma un uzņēmuma identifikācija**

#### **1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma: Maisījums

Nosaukums: Līmes diegs

Tips: 1105, 1110, 1130, 1209, 1210, 1220, 1230, 1320, 1320 X, 1330, 1450, 1350 ZX, 29160 N, K 09, K 10; K 11, K 12, K 13, K 44, P 10, P 60

#### **1.2. Attiecīgā identificētā vielas vai maisījuma lietošana un lietošana, no kuras tiek atturēts**

Lietošana: Līmes diegi finierim, savienošana un citi komerciāli mērķi.

Nelietot: Papildus informācija nav pieejama

#### **1.3. Informācija par piegādātāju, kas sniedz materiāla drošības datu lapu**

Ražotājs/piegādātājs:

Heinrich Kuper GmbH

Iela/pastkastīte:

Heinrich-Kuper-Straße 10-15

Valsts kods/pasta indekss/pilsēta:

D-33397 Rietberg

Telefons:

+49 (0) 5244 984-0

Fakss:

+49 (0) 5244 984-201

Kontakts tehniskai informācijai:

Telefons: +49 (0) 5244 984-0

Fakss: +49 (0) 5244 984-201

E-pasts: [MSDS@Kuper.de](mailto:MSDS@Kuper.de)

#### **1.4. Ārkārtas situācijas numurs**

Darba laikā

P-C 7:45 – 16:00

P 7:45 – 15:00

Telefons: +49 (0) 5244 984-0

Fakss: +49 (0) 5244 984-201

E-pasts: [MSDS@Kuper.de](mailto:MSDS@Kuper.de)

## **2. daļa: Iespējamie apdraudējumi**

### **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Produktam nav obligāta marķēšana saskaņā ar Direktīvu (EK) Nr. 1272/2008.

### **2.2. Identifikācijas elementi**

Bīstamības simbols/piktogramma:	Nav pieejams
Bīstamības informācija:	Nav pieejams
Drošības informācija/norādījumi:	Nav pieejams
Papildu marķējums/identifikācija:	Nav

#### Informācija par marķēšanu

Lai gan šim produktam nav nepieciešama īpaša deklarācija, mēs iesakām ievērot drošības norādījumus.

### **2.3. Citi apdraudējumi**

Pārstrādes laikā rodas nelieli izgarojumi, kas, kā liecina pieredze, neizraisa nekādu nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

Turklāt uzkaršētais produkts saskares gadījumā var izraisīt apdegumus.

Nesatur PBT/vPvB vielas = 0,1 %, novērtēts saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas, kuru koncentrācija ir 0,1% vai vairāk un kuras ir iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59. panta 1. punktu, pamatojoties uz endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, vai kuras ir identificētas kā endokrīnās sistēmas darbību traucējošas saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Delegētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## **3. daļa: Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām**

### **3.1. Vielas**

Neattiecas. Minētais produkts ir izgatavots no dažādiem maisījumiem.

### **3.2. Maisījumi**

Apraksts: Produkts sastāv no stikla šķiedras, kas piesātināta ar līmi.

*Stikla šķiedras* *daļa* *20 - 50%*

EK Nr.:-- CAS-No.: 65997-17-3

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: nepiemērojams

*Poliamīda līme* *daļa* *50 - 80%*

EK Nr.:-- CAS-No.: 68526-08-9

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: nepiemērojams

*Talks* *daļa* *0 - 1%*

EK Nr.:-- CAS-No.: 14807-96-6

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: nepiemērojams

#### **Papildu informācija**

Vielas, kas iekļautas Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) izdotajā "Īpaši bīstamo vielu (SVHC) sarakstā, kurām nepieciešama atļauja", nav šī produkta sastāvdaļas. Tāpēc nav sagaidāms, ka šīs vielas šajā produktā ir sastopamas daudzumā, kas pārsniedz 0,1%.

## **4. daļa: Pirmās palīdzības pasākumi**

### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ja izstrādājumu lieto pareizi un paredzētajam mērķim, nav iespējamās nekādas avārijas situācijas, ko izraisītu izstrādājums, tādēļ avārijas kontaktinformācija nav sniegta. Ja rodas šaubas, informāciju var saņemt no nodaļas, kas darbojas darba laikā (pirmdiena–ceturtdiena no plkst. 7:45 līdz 16:00, piektdiena no plkst. 7:45 līdz 15:00).

#### **Vispārīga informācija**

Zvaniet pirmās palīdzības asistentam, novietojiet bezsamaņā esošo personu stabilā sānu pozīcijā un sildiet; izņemiet no mutes visus svešķermeņus.

#### **Ieelpošana**

Ja saskaroties ar dūmiem vai tvaiku rodas elpošanas grūtības, pārvietojiet personu svaigā gaisā. Uzturiet elpošanas ceļus brīvas. Ja persona pārstāj elpot, veiciet muti uz muti reanimāciju. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

#### **Saskare ar ādu**

Ja karstā kausētā līme nonāk saskarē ar ādu, skalo skartās ādas vietas zem aukstā tekošā ūdens, līdz dedzināšanas sajūta pazūd. Neizņemiet no ādas pielipušos produkta atliekas vai apģērbu, meklējiet medicīnisko palīdzību.

#### **Saskare ar acīm**

Ja izkausētā līme nonāk saskarē ar acīm, nekavējoties izskalojiet acis ar daudz aukstā ūdens un laiku pa laikam paceliet augšējo un apakšējo plakstiņu. Konsultējieties ar acu ārstu.

#### **Norišana**

Izskalojiet muti ar ūdeni un dodiet mazus malkus ūdens. Ja parādās kādi simptomi, meklējiet medicīnisko palīdzību.

### **4.2. Svarīgākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan novēlotas**

Nav zināms.

### **4.3. Norāde par nepieciešamību nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību vai īpašu ārstēšanu**

Ārstējiet atbilstoši simptomiem.

## **5. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1. Dzēšanas līdzekļi**

#### **Piemēroti dzēšanas līdzekļi**

Dzēšanas pulveris, putas, oglekļa dioksīds, zeme, smiltis. Atkarībā no apkārtējās vides/apstākļiem piemērojiet atbilstošus ugunsdzēsības pasākumus.

#### **Drošības apsvērumu dēļ nederīgi dzēšanas līdzekļi**

Nedrīkst izmantot ūdeni, jo degšanas produkti var peldēt uz ūdens.

Ņemiet vērā apkārtējos apstākļus (piemēram, elektriskās instalācijas/iekārtas).

### **5.2. Īpaši bīstami faktori, kas saistīti ar vielu vai maisījumu**

Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu degšanas gāzu (oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds) izdalīšanās.

### **5.3. Padomi ugunsgrēka dzēšanai**

Ugunsdzēsības pasākumus pielāgojiet apkārtējai videi. Lietojiet autonomo elpošanas aparātu un ķīmisko aizsardzības tērpu. Neieelpojiet ugunsgrēka gāzes. Degšanas laikā var veidoties spēcīga sodrēju veidošanās.

## **6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**

### **6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un rīcība ārkārtas situācijās**

Valkājiet standarta darba apģērbu un individuālos aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8. nodaļā.

### **6.2. Vides aizsardzības pasākumi**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### **6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un tīrīšanai**

Rūpīgi savāciet izlijušo materiālu un noņemiet to mehāniski. Neizmantojamo materiālu izmetiet kā atkritumus saskaņā ar noteikumiem.

### **6.4. Atsauce uz citām sadaļām**

Aizsardzības līdzekļu veids jāizvēlas atbilstoši situācijai. Turklāt ievērojiet 7., 8. un 13. punktu.

## **7. Pārkraušana un uzglabāšana**

### **7.1. Aizsardzības pasākumi drošai rīcībai**

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. punktu). Ievērojiet standarta darba higiēnas pasākumus. Saskare ar karstu materiālu izraisa termiskus apdegumus. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju un gaisa nosūci darba vietā. Neizvietojiet materiālu nekontrolētā veidā uzliesmojošu vai siltuma avotu ietekmē; NESMĒĶĒT.

### **7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, ņemot vērā nesaderības**

Produktu uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Aizsargājiet no intensīvas saules starojuma, karstuma, sala un piesārņojuma.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: no 5 °C līdz 30 °C.

Uzglabājiet uzglabāšanas telpās, kas paredzētas uzliesmojošiem cietajiem materiāliem (VCI uzglabāšanas klase 11). Uzglabājiet atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem.

### **7.3. Konkrēti galīgās lietošanas mērķi**

Komercē izmanto kā līmi finiera savienošanai.

Papildu informāciju skatiet mūsu tehniskajā informācijas lapā.

## **8. Ekspozīcijas kontrole/personīgā aizsardzība**

### **8.1. Uzraugāmie parametri**

#### **Arodsaskares robežvērtības**

Produkts nesatur tādu daudzumu vielu, kas būtu jāuzrauga darba vietā.

### **8.2. Ekspozīcijas kontrole**

#### **Atbilstošas tehniskās kontroles ierīces**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju un gaisa nosūci. Mēs iesakām uzstādīt gaisa nosūcēju pie kausēšanas iekārtas.

#### **Individuālie aizsardzības pasākumi – individuālie aizsardzības līdzekļi**

Vispārīgi aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Jāievēro vispārējie noteikumi par darba aizsardzību un higiēnu darba vietā.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Roku aizsardzība: Siltumizturīgas aizsardzības cimdi, kas var izturēt kausēta produkta temperatūru.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ķermeņa aizsardzība: Nekūstošs (karstumizturīgs) darba apģērbs ar roku aizsargiem.

## Vides iedarbības robežvērtības un uzraudzība

Nav pieejams

### 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par galvenajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:

Materiāla stāvoklis: ciets

Krāsa: neapstrādāts balts līdz smilškrāsas

Smarža: vāja

Drošībai būtiski dati

Nr.	Parametri	Vērtība	Metode
1	Smaržas sliekšnis	Nav pieejams	
2	Kušanas temperatūra	154 - 166 °C	
3	Sasalšanas punkts	Nav pieejams	
4	Zemāka viršanas temperatūra/platība	Neattiecas	
5	Ugunsdrošība	Neattiecas	
6	Sprādzienbīstamas īpašības	Produkts nav sprādzienbīstams	
7	Ugunsgrēku veicinošas īpašības	Neoksidējas	
8	Sprādzienbīstamības robežas	Neattiecas	
9	Zemākais sprādzienbīstamības sliekšnis	Neattiecas	
10	Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Neattiecas	
11	Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C	
12	Aizdeģšanās temperatūra	Neattiecas	
13	Pašizkļiedšanās temperatūra	> 250 °C	
14	pH vērtība (20 °C)	Neattiecas	
15	Viskozitāte, kinemātiskā (mm <sup>2</sup> /s)	Neattiecas	
16	Šķīdība ūdenī (20 °C)	Nešķīstošs	
17	Sadales koeficients (KOW)	Neattiecas	
18	Tvaika spiediens (20 °C)	Neattiecas	
19	Tvaika spiediens (50 °C)	Neattiecas	
20	Blīvums (g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C)	Neattiecas	
21	Relatīvais blīvums (20 °C)	Aptuveni 1	
22	Relatīvā tvaika blīvums (20 °C)	Neattiecas	
23	Daļiņu īpašības	Neattiecas	

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizisko bīstamību klasēm

Norādītās tvaika spiediena, uzliesmošanas temperatūras un sprādzienbīstamības robežvērtības attiecas uz šķīdinātāju/šķīdinātāju maisījumu.

##### 9.2.2. Citi ar drošību saistīti parametri

Nav pieejama papildu informācija.

### 10. Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaktivitāte

Stabils normālos apstākļos.

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

## 10.4. Izvairāmi apstākļi

Atklāta liesma, dzirksteles vai spēcīga siltuma avots.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi nesaderīgi materiāli.

## 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Ja tiek pareizi apstrādāti un uzglabāti, nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. Sadalīšanās produktu veidošanās, ja tiek pakļauti intensīvam karstumam: oglekļa oksīdi, ogļūdeņraži (org. krekinga produkti).

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Mums nav toksikoloģisku atklājumu par šo produktu.

#### a) Akūta toksicitāte

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā toksiskas.

#### b) Kairinājums

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā kairinošanas acīm.

#### c) Kodīgums

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā kodīgas.

#### d) Nopietni acu bojājumi/kairinājumi

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā kaitīgas acīm.

#### e) Elpošanas ceļu/ādas alerģija

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā sensibilizējošas.

#### f) Dzimumsūnu mutagenitāte

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā mutagēnas.

#### g) Kancerogenitāte

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā kancerogēnas.

#### h) Teratogenitāte

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā teratogēnas.

#### i) Īpaša mērķa orgānu toksicitāte pēc vienreizējas iedarbības

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā teratogēnas.

#### j) Īpaša mērķa orgānu toksicitāte atkārtotas iedarbības gadījumā

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā teratogēnas.

#### k) Aspirācijas risks

Par šo produktu nav zināmas nekādas detaļas, tomēr tā sastāvdaļas nav klasificētas kā bīstamas ieelpojot.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pēc gadiem ilgas pieredzes, pareizi lietojot produktu, nav konstatēts kaitējums veselībai. Pārstrādes temperatūrā no kausējuma var izdalīties tvaiki, kas var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu īpaši jutīgiem cilvēkiem.

## 12. Informācija par vidi

### 12.1. Toksicitāte

Dati nav pieejami.

## **12.2. Noturība un bioloģiskā noārdīšanās**

Dati nav pieejami.

## **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

## **12.4. Mobilitāte uz zemes**

Dati nav pieejami.

## **12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāts**

Produkts nesatur PBT vai vPvB vielas.

## **12.6. Endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības**

Šai vielai nav attiecīgas endokrīnās sistēmas darbību traucējošas īpašības attiecībā uz nemērķa organismiem, jo tā neatbilst Regulas (ES) Nr. 2017/2100 B iedaļā izklāstītajiem kritērijiem.

## **12.7. Citas blakusparādības**

Polimēri vidē sadalās ļoti lēni. Vēl nav veikti pētījumi par sadalīšanās īpašībām, bioakumulāciju, mobilitāti un citām eksotiskajām īpašībām. Apstrādes laikā radušos notekūdeņus jāattīra saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## **13. Informācija par utilizāciju**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produktu un iepakojumu var izmest atsevišķi un saskaņā ar vietējiem atkritumu izmešanas noteikumiem un atkritumu izmešanas uzņēmumu pieņemšanas nosacījumiem.

#### **Atkritumu apglabāšanas kods saskaņā ar atkritumu kataloga regulu (AVV)**

Atkritumu apglabāšanas kods ir jāpiešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (EWC) atkarībā no nozares un procesa. Ieteikums: precīzs atkritumu apglabāšanas kods ir jānosaka sadarbībā ar apglabāšanas uzņēmumu.

## **14. Informācija par transportu**

Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar transporta noteikumiem (ADR/RID/GGVSEB, ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA). Tomēr atkritumu klasifikācija var būt nepieciešama sakarā ar piekļāvušām svešvielām (piesārņojums).

## **15. Direktīvas**

### **15.1. Noteikumi par drošību, veselības un vides aizsardzību / tiesību akti, kas attiecas uz vielu vai maisījumu.**

#### **Valsts regulējams**

Ūdens bīstamības klase:

Nav bīstams ūdenim saskaņā ar Nr. 1.2 a, kods 766  
VwVwS, 4.pielikuma

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi: ievērojiet noteikumus par darba drošību un veselības aizsardzību jauniešiem un grūtniecēm un jaundzimušo bērnu aprūpi. Vismaz reizi gadā apmāciet/izglītojiet darbiniekus. Pārbaudiet, vai darba vietā ir izvietotas brīdinājuma zīmes, kas informē par darba drošību un veselības aizsardzību.

### **15.2.**

Produkts nav ticis pakļauts drošības novērtējumam.

## **16. Cita informācija**

### **16.1. Pārskatīšana**

- Vispārīga SDS-EU formāta pārskatīšana saskaņā ar ES Komisijas Regulu 2020/878 –

### **16.2. R/S paziņojumu, brīdinājumu un drošības informācijas, drošības padomu un/vai drošības informācijas formulējums, kas minēts 2. līdz 15. iedaļā**

- Nav -

### **16.3. Papildus informācija**

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tā attiecas uz mūsu tīra produkta drošības prasībām, tomēr tā nav nekāda produkta īpašību vai kvalitātes apraksta garantija un neveido pamatu līgumiskām tiesiskām attiecībām. Produktu nedrīkst izmantot citam nolūkam, kā vien tam, kas norādīts 1.sadaļā. Lietotājs pats ir atbildīgs par visu nepieciešamo tiesisko normu ievērošanu.