1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Computer Cleaner/ Tīrīšanas līdzeklis datoram.
Produkta kods: **DF1512 / DF1516 (Maiņas bloks)**
Specifikācijas Nr.: L03000000199 (KLM020)

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

Apzinātie lietošanas veidi: SU21 Patēriņa lietojumi: Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji).
SU22 Profesionālie lietojumi: Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbi).
PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp, līdzekļi kas satur šķīdinātājus).
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu.
ERC8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nav īpašu iebildumu pret neizmantošanu.

1.3. Ziņas par ražotāju un importētāju

Ražotājs/piegādātājs: Kleinmann GmbH
Ražotāja adrese: Am Trieb 13
D-72820 Sonnenbuehl, Vācija
tālr.: +49(0) 7128/9292-15
fakss: +49(0) 7128-9292-415
e-pasts: chemie@kleinmann.net
mājas lapa: http://www.kleinmann.net
Uzņēmums: DE 146 487
Ārkārtējā situācijā zvanīt (Berlīnē):
+49(0) 7128-929215 (ofisa darba laikā)
Izplatītājs: SIA "Lotoss-IMS", LV40103011623
Izplatītāja adrese: Elizabetes 45/47, Rīga, LV-1010, Latvija
tālr.: (+371) 67333313
fakss: (+371) 67332203

1.4. Ārkāras situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Valsts toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta 2, Riga, LV-1079): (+371) 67042473

2. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]:
Flam.Liq. 3; H226
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

2.2. Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas (CLP):

Bīstamās sastāvdaļas: Propān-1-ols (1-Propanol)
Signālvārds: Bīstami.
Bīstamības apzīmējumi: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējumi: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P103 - Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.
P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
P280 - Izmantot acu aizsargus.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANAS CENTRU vai ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT / vPvB: Šis produkts nesatur jebkādas PBT vai vPvB vielas.

Ietekme uz veselību: Satur nelielu daudzumu organisko šķīdinātāju. Plaši izmantojot vietās, kur ir nepietiekama ventilācija, var rasties bīstama tvaiku koncentrācia.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	Identifikāciaj	Klasifikācija	Satur
Propān-1-ols	Cas Nr.: 71-23-8	Flam.Liq. 2; H225	30 – 60 %
(1-Propanol)	EC Nr.: 200-746-9	Eye Dam. 1; H318	
	Index Nr.: 603-003-00-0	STOT SE 3; H336	

Komentāri par vielām: Pilns teksts par visiem bīstamības paziņojumiem tiek uzrādīts iedalā 16.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Ja tiek ieelpots: Svaigs gaiss.

Ja nokļūst uz ādas: Nosusināt ādu ar papīra dvieli vai ar kaut ko līdzīgu.

Ja iekļūst acīs: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Ja tiek norīts: Nekavējoties izskalot muti un nodrošināt svaigu gaisu. Ja jūs jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Akūtie simptomi un sekas: Izraisa smagus apdegumus. Kontakts ar acīm var izraisīt stipras sāpes, asarošanu, apsārtumu un diskomfortu. Nekavējoties ir nepieciešama pirmā palīdzība. Aerosola iekļūšana acīs var izraisīt nopietnus acu bojājumus, redzes pasliktināšanu un ir iespējams aklums.

Aizkavēti simptomi un sekas: Tvaiku ieelpošana lielā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā, vieglu kairinājumu, galvassāpes, reiboņus, nogurumu, sliktu dūšu un nopietnos gadījumos bezsamaņu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Cita informācija: Bezsamaņas gadījumā vai kontaktā ar acīm: Nekavējoties izsaukt ārstu / neatliekamo medicīnisko palīdzību. Uzrādīt šo drošības datu lapu.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ugunsgrēka gadījumā izmantot atbilstošus ugunsdzēsības materiālus. Nodzēst ar alkohola izturīgām putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens smidzināšana.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nelietojiet ūdeni kā ugunsdzēšamo aparātu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aizdegšanās un eksplozijas briesmas: Produkts ir viegli uzliesmojošs un siltums var radīt tvaikus, kas var veidot eksplozīvu tvaika/gaisa maisījumu. Slēgta tvertne var eksplodēt patvalīgi, karstuma ietekmē, sakarā ar spiediena palielināšanos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi: Izmantot personisko aizsargaprīkojumu, skatīt iedaļu 8. Izvairīties ieelpot sadegšanas procesā radušās gāzes.

Ugunsdzēsības procedūras: Uzņēmuma atsauces par ugunsdrošības kārtību. Konteineri kas atrodas tuvu ugunim nekavējoties jāizņem ārā, vai atdzesēt ar ūdeni.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie aizsardzības līdzekļi: Izmantot nepieciešamo aizsargaprīkojumu. Neizmantot atklātas uguns vai citu aizdegšanas avotu tuvumā, nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi: Izvairīties no ievadīšana ūdens vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas metodes: Nelielus daudzumus absorbēt ar papīra dvieļiem un dot iztvaikot drošā vietā. Tvaikiem iedot pietiekoši daudz laika, lai pilnībā aiziet cauruļvadā, un pēc tām izmantoto papīru aiznest prom no viegli uzliesmojošiem materiāliem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Cita veida instrukcija: Skatīt iedaļu 8. un 13.

7. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Apstrāde: Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāt blakus siltuma avotiem vai pakļaut augstām temperatūrām.

Droši glabāšanas apstākļi

Papildinformācija par glabāšanas apstākļiem:

Ievērot noteikumus uzliesmojošiem šķidrumiem.

Uzglabāšanas temperatūra: Vērtība: -15 – 20 °C

Glabāšanas laiks: Derīguma termiņš: 24 mēneši.

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

Konkrēta izmantošana: Detalizēta informācija šī produkta lietošanai iedaļā 1.2.

8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Vielas nosaukums	Identifikācija	Vērtība	TWA Gads
Propān-1-ols (1-Propanol)	Cas Nr.: 71-23-8	TWA (8st.): 500 mg/m³, H TWA (8st.): 200 ppm, H	2007

DNEL / PNEC vielām
Kopsavilkums par riska pārvaldības pasākumiem, cilvēkam:
Datu trūkums.
Kopsavilkums par riska pārvaldības pasākumiem, videi:
Datu trūkums.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Drošības zīmes

Piesardzības pasākumi pret iedarbību
Tehniskie pasākumi pret iedarbību: Visas apstrādes jāveic labi vēdināmās telpās.
Acu / sejas aizsardzība
Piemērota acu aizsardzība: Izmantot drošas aizsargbrilles. (EN 166).
Roku aizsardzība
Ādas / roku aizsardzība: (ilgtermiņa kontakts) Izmantot aizsargcimdus, kas izgatavoti no: butila gumijas. Neoprēns. Nitrils.
Komentāri roku aizsardzībai: Nitrila gumijas, neoprēna un butilgumijas atklājumu laiks ir aptuveni 3 stundas. Šī rekomendācija balstīta uz kvalificētām zināšanām par sastāvdaļām. Cimdi ir elastīgi un izmantojit tos iekļūšanas laiks samazinās. Standarta tests EN 374-3 tiek veikts pie 23 °C, bet praktiski temperatūra cimdos ir aptuveni 35 °C. Iekļūšanas laiks dažādu cimdu veidiem tiek samazināts ar koeficientu 3.
Ādas aizsardzība
Papildpasākumi ādas aizsardzībai: Nav īpašu piesardzības pasākumu.
Elpošanas ceļu aizsargāšana
Nepieciešamie uzdevumi elpošanas ceļu aizsargāšanai: Nepietiekamās ventilācijas gadījumā, izmantojiet piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus.
Termiska bīstamība Skatīt iedaļu 5.
Higiēnas / vides aizsardzība
Īpašie higiēnas pasākumi: Nav atzīmēti īpašās higiēnas procedūras, bet strādājot ar ķīmiskām vielām, ieteicams ievērot personīgo higiēnu.
Atbilstoša vides iedarbības kontrole
Skatīt iedaļu 6.
Ekspozīcijas kontrole
Ekspozīcijas un individuālās aizsardzības kontrole, papildinformācija:
Nav ieteikumu.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats: Mitrās salvetes.
Krāsa: Bezkrāsains, bāli dzeltenā krāsā.
Smarža: Alkohola smarža.
pH: Statuss: piegādes stāvoklī.
Vērtība: ~ 7,5.

Kušanas punkts / kušanas diapazons:	Komentāri: Nav nozīmes.
Viršanas punkts/viršanas tº diapazons:	Komentāri: Dati par produktu nav pieejami.
Uzliesmošanas temperatūra:	Vērtība: ~ 34 0°C.
Iztvaikošanas ātrums:	Komentāri: Nav noteikts.
Uzliesmošanas spēja: (cieta viela, gāze)	Nav noteikta.
Eksplozijas robeža:	Komentāri: Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	Komentāri: Nav noteikts.
Tvaika blīvums:	Komentāri: Nav noteikts
Īpatnējā masa:	Vērtība: ~ 0,71 g/ml
Relatīvais blīvums:	Vērtība: 0,95.
Šķīdība:	Komentāri: Pilnībā šķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients n-oktanols / ūdens:	Komentāri: Nav nozīmes.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Komentāri: Nav noteikts.
Noārdīšanās temperatūra:	Komentāri: Nav noteikts.
Viskozitāte:	Komentāri: Nav nozīmes.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprāgstviela.
Oksidēšanas īpašības:	Neatbilst spēcīgu oksidētāju kritērijiem.

9.2. Cita informācija

Citas fizikālās un ķīmiskās īpašības:	Nav zināmi.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja:	Uzliesmojošs. Aizdegšanās risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte:	Stabils pie normālas temperatūras un paredzētajos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reākcijas iespējamība:	Nav ierakstītu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Jāizvairās:	Izvairīties no karstuma, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli no kuriem jāizvairās:	Ipašu nav.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti:	Ugunsgrēka gadījumā var veidoties toksiskās gāzes: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīda (CO2).

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Citi toksikoloģiskie dati:	Toksikoloģiskie testi ar produktu nav veikti.

Citu informāciju attiecībā uz veselības apdraudējumiem

Akūtās toksicitātes novērtēšana:	Nav pierādījumu par akūto toksicitāti.
Ieelpošana:	Lielā koncentrācijā, tvaiki ir narkotiks un var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboņus un sliktu dūšu.
Kontakts ar ādu:	Ādas kairinājums parasti nav sagaidāms.
Kontakts ar acīm:	Var radīt neatgriezeniskus bojājumus acīm, īpaši tad, ja produkts nav nomazgāts NEKAVĒJOTIES.
Norīšana:	Norijot var izraisīt kuņģa-zarnu trakta kairinājumu, vemšanu un caurēju.

Sensibilitāte: Nav pierādījumu par elpošanas ceļu un ādas kairinājumiem.
Mutagenitāte: Nav pierādījumu par dzimumšūnu mutagenitāti.
Kancerogenitāte: Nav pierādījumu par kancerogenitāti.
Toksiskums reproduktīvai funkcijai: Nav pierādījumu par reproduktīvo toksicitāti.
Novērtēšanas īpašām mērķorgānu SE, klasifikācija:
Nav pierādījumu par STOT iedarbību.
Īpašām mērķorgānu iedarbības novērtēšanas RE, klasifikācija:
Nav pierādījumu par STOT- atkārtotu iedarbību.
Novērtējuma aspirācija bīstamības: Nekādu pierādījumu par bīstamību ieelpojot.

Ekspozīcijas simptomi: Īpaši veselības brīdinājumi nav atzīmēti.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums
Ekotoksiskums: Nav klasificēts kā bīstams apkārtejai videi.
Ūdenī, komentāri: Dati par produktu nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties
Noturība un spēja noārdīties: Produkts viegli bioloģiski noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls
Bioakumulācijas potenciāls: Produkts nav bioakumulējošs.

12.4. Mobilitāte augsnē
Mobilitāte: Netiek uzskatīts.

12.5. PBT un vPvB espertīzes rezultāti
PBT novērtējuma rezultāti: Pēc pašreizējiem ES kritērijiem nav klasificēta kā PBT/vPvB viela.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes
Apkopotie vides aizsardzības dati: Šim produktam nav nepieciešama vides apdraudējuma klasifikācija.

13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Norādīt atbilstošus iznīcināšanas metodes:
Neizmest atliekas un atkritumus notekūdeņos. Atbrīvoties no atkritumiem un atliekām, saskaņā ar vietējo pašvaldību prasībām.
EAK atkritumu kods: 0706: taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.
Klasificēti kā bīstamie atkritumi: Jā
EWL iepakojumam: EWC atkritumu kods 0706
Klasificēti kā bīstamie atkritumi: Jā
Cita informācija: Apstrādājot atkritumus, jāievēro drošības pasākumi, kas attiecas uz produkta apstrādi.

14. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR / RID / ADN 1987
IMDG 1987
ICAO / IATA 1987

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR / RID / ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
Tehniskais nosaukums/bīstamā viela	Propān-1-ols (1-Propanol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Tehniskais nosaukums/bīstamā viela	Propān-1-ols (1-Propanol)
ICAO / IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Tehniskais nosaukums/bīstamā viela	Propān-1-ols (1-Propanol)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Vides bīstamība

IMDG Jūras piesārņojums:	NAV

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši drošības pasākumi lietotājam:	Ieteikumu nav.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Papildinformācija:	Nav informācijas, kas jānorāda.

ADR / RID cita informācija:

Bīstamības Nr.	30

IMDG / ICAO / IATA - cita informācija:

EmS	F-E, S-D

15. Normatīva rakstura informācija

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

Cita informācija marķēšanai:	Kā vispārējs noteikums, personām līdz 18 gadu vecumam nav atļauts strādāt ar šo produktu Lietotājam jāsaņem nepieciešamā drošības instrukcija par pareizo darbību ar produktu un par produkta bīstamām īpašībām.
Atsauces (likumi/noteikumi):	Komisijas Direktīva 2006/15/EK (2006. gada 7. februāris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido otru sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Direktīvu 91/322/EEK un 2000/39/EK. Piesarņojuma kontrole (īpaši atkritumu apsaimniekošanas noteikumi) Act 1980. Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju 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, ar grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums veikts:
Nē.

16. Cita informācija

H - frāžu pilns teksts, kurš bija minēts 2 un 3 iedaļā:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Klasifikācija atbilstoši CLP regulai (1272/2008) [CLP / GHS]:

Flam.Liq. 3; H226
Eye Dam. 1; H318
STOT SE3; H336

Informācija, kas ir pievienota dzēsta vai pārskatīta:

Visas sadaļas drošības datu lapā ir atjaunotas.

Sagatavots: MP