

1 lpp. no 12
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
Spēkā no: 16.04.2015
PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

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

Tinte

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Vācija
Tālrunis: +49 5231 14-0, Fakss: +49 5231 14-292083
info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

LV

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Flam. Liq.	2	H225-Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK (ieskaitot to izmaiņas)

F, Viegli uzliesmojošs, R11

Xi, Kairinošs, R36

R66

R67

2.2 Etiķetes elementi

2.2.1 Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

2 lpp. no 12
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Spēkā no: 16.04.2015
 PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

H225-Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P271-

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P405-Glabāt slēgtā veidā.

P501-Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Butanons

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

2-pirolidons	
Reģistrācijas numuru (REACH)	01-2119475471-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	210-483-1
CAS	CAS 616-45-5
% diapazons	65-70
Klasifikācija saskaņā ar Direktīvai 67/548/EEK	Kairinošs, Xi, R36
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Butanons	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numuru (REACH)	01-2119457290-43-XXXX
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	CAS 78-93-3
% diapazons	15-20
Klasifikācija saskaņā ar Direktīvai 67/548/EEK	Viegli uzliesmojošs, F, R11 Kairinošs, Xi, R36 R66 R67
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

C.I. Solvent Black 27	
Reģistrācijas numuru (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	602-672-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS 12237-22-8
% diapazons	1-5
Klasifikācija saskaņā ar Direktīvai 67/548/EEK	Bīstams videi, R52 Bīstams videi, R53
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 3, H412

Riska frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP)

VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
Spēkā no: 16.04.2015
PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Elpas trūkums

apmulsums

Vemšana

Klepus

Narkotizējoša iedarbība.

Reibonis

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmās palīdzības pasākumi

Dekontaminācija

Simptomātiska ārstēšana

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/preta alkoholu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav zināms

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indīgas gāzes

Sprādzienbīstami tvaiku un gaisa maisījumi

Bīstami tvaiki, smagāki par gaisu.

Izplatoties zemes tuvumā, iespējams liesmas uzliesmojums tālāk esošos uguns avotos.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Kontaminētu dzēšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar vietējo iestāžu noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

4 lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001

Spēkā no: 16.04.2015

PDF drukāšanas datums: 21.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstošā informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai**7.1.1 Vispārējie ieteikumi**

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no aerosola veidošanās.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Pēc lietošanas aizvērt arī iztukšotas vai darba procesā izmantotas tvertnes.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un treptelpās.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus (Vācijā piem. Lietošanas drošības noteikumi).

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Uzglabāt temperatūrā no 4°C līdz 25°C.

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri**

LV	Vielas ķīmiskais nosaukums	Butanons	% diapazons:15-20
AER:	67 ppm (200mg/m3) (AER), 200 ppm (600 mg/m3) (ES)	AERĪ: 300 ppm (900 mg/m3) (AERĪ, ES)	---
BER:	---	Cita informācija:	---

LV AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzturēšanos caur ādu.

Butanons						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaiķīga	DNEL	1161	mg/kg	

5 lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001

Spēkā no: 16.04.2015

PDF drukāšanas datums: 21.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	600	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga	DNEL	142	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	106	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga	DNEL	31	mg/kg	
	Vide – saldūdens		PNEC	55,8	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	55,8	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	284,74	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	287,7	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	22,5	mg/kg	

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AER_I, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,35

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav jāpārbauda reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AER_I.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001

Spēkā no: 16.04.2015

PDF drukāšanas datums: 21.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Aggregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	Melna
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	n.l.
pH-vērtība:	n.l.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	n.l.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>35 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-4 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Iztvaikošanas ātrums:	n.l.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākaā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	n.l.
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	0,981 kg/l (20°C)
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nav noteikts
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	n.l.
Pašaizdegšanās temperatūra:	n.l.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	9 mPas (25°C, DIN 53019)
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikts
Oksidēšanas īpašības:	Nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Spēcīga reakcija ar:

Sārnu metāli

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un strādājot normālos apstākļos, nenotiek bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Sārnu metāli

Oksidācijas līdzekļi

Redukcijas līdzeklis

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtīgība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šunu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

2-pirolidons

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Šunu mutācija:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Šunu mutācija:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	207	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Butanons

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2600	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	5000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	34,5	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:						Viegli kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Šunu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva

8 lpp. no 12
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Aizvieto redākciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Spēkā no: 16.04.2015
 PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Simptomi:						elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, klepus, galvassāpes, krampji, reibums, miegainība, glotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana, dezorientācija
-----------	--	--	--	--	--	---

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašūko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:							n.p.d.
Toksiskums dāfnijām:							n.p.d.
Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

2-pirolidons							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>4600	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dāfnijām:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,32				
Toksiskums baktērijām:	EC50	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Butanons							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas		
Toksiskums dāfnijām:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

9 lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001

Aizvieto redākciju / Versija: 16.04.2015 / 0001

Spēkā no: 16.04.2015

PDF drukāšanas datums: 21.04.2015

Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Toksiskums alģēm:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).
Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,0000 244	atm*m3 /mol			25°C
Cita informācija:	BOD		>60	%			
Cita informācija:	BOD/COD		>50	%			
Cita informācija:	DOC		>70	%			

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielu / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

08 03 12 tipogrāfijas krāsas atkritumi, kura satur bīstamas vielas

Ieteikums:

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Netīram produkta iepakojuma materiālam

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

15 01 02 iepakojums no plastmasas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

ANO numurs:

1210

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1210 PRINTING INK (SPECIAL PROVISION 640D)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

II

Klasificēšanas kods:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

LQ (ADR 2009):

6

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

D/E

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:

PRINTING INK

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

II

EmS:

F-E, S-D

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):

n.l.

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:

Printing ink



10 lpp. no 12
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
 Spēkā no: 16.04.2015
 PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
 Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
 Iepakojuma grupa: II
 Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
 Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
 Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

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

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
 Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.
 Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.
 Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2.iedaļu
 Ievērot ierobežojumus:
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.
 Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).
 Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.
 Direktīva 2010/75/ES (GOS): > 15 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
 Pārstrādātās iedaļas: n.l.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Flam. Liq. 2, H225	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi atspoguļo atbilstošos R / H riska faktorus, produkta un sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. sadaļā) bīstamības klases kodu un bīstamības kategorijas kodu (GHS/CLP).

11 Viegli uzliesmojošs.
 36 Kairina acis.
 52 Kaitīgs ūdens organismiem.
 53 Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
 66 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

Eye Irrit. — Acu kairinājums

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aprēķināto akūto toksicitāti) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Vācija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrēšanās faktors)

BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butyl-p-krezols)

BOD Biochemical oxygen demand (= biokīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - ĶSP)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)

DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopienas

EEZ Eiropas Ekonomikas zona

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)

ES Eiropas Savienība

Fax. Faksa numurs

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā sistēma ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas)

GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisks

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)

PROC Process category (= Procesu kategorija)

12 lpp. no 12
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Pārstrādāts / Versija: 16.04.2015 / 0001
Aizvieto redakciju / Versija: 16.04.2015 / 0001
Spēkā no: 16.04.2015
PDF drukāšanas datums: 21.04.2015
Tinte 2000 25ml Art.Nr. 1772120000

PTFE Politetrafluoretilēns

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Rglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)

sask. saskaņā ar

SU Sector of use (= Lietošanas nozare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)

TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)

visp. vispārejas

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.