

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 1 / 12-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Dūfa Kunststoff Flüssig

UFI: DE6U-FJSA-0SQ1-D4QR

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**kudinātajus saturoa emalja/lazura uz alkida bāzes  
Atbilstošais konstatētais pielietojums**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav, izmantot ka paredzets.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	Meffert AG Farbwerke	
Iela:	Sandweg 15	
Vieta:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefons:	+49 671 870-0	Telefakss: +49 671 870-397
E-pasts:	info@meffert.com	
Persona izziņām:	Regulativo lietu departaments	Telefons: +49 671 870-303
E-pasts:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt** 00 800 63333782 no pirmdienas līdz piektdienai plkst. 7.30 - 20.00, sestdien  
**ārkārtas situācijās:** 9.00 - 20.00.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Signālvārds:** Uzmanību**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P280	Aizsargcimdi un acu aizsardzība
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 2 / 12-st

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH211:Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Toksikoloģiskā informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

Vides informācija: Viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā bīstamas saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605.

Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākos daudzumos ir endokrīni disruptīvas īpašības.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2. Maisījumi**

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.	
	Indeksa Nr.	
	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	15 - < 20 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	5 - < 10 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	1 - < 5 %
	236-675-5	01-2119489379-17
	Carc. 2; H351	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
	919-857-5	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	15 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = >4951 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	5 - < 10 %
		ieelpojams: LC50 = >6,1 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >3160 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]	1 - < 5 %
		ieelpojams: LC50 = >6,82 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 3 / 12-st

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nekavējoties skalot ar: Ūdens un ziepēm Nemazgājiet ar: Šķīdinātāji/Atšķaidītāji Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. Sazinieties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Saskana ar petījumiem, alifatiskajiem ogļūdeņražiem ir viegla kairinoša iedarbība uz ādu un gļotādām, tie ir ādu atļākojoji un narkotiski. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Ūdens migla, Uguns dzēsšanas pulveris, pret alkoholu izturīgas putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījuma informējiet par to

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Dūfa Kunststoff Flüssig

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 4 / 12-st

attiecīgas iestades saskana ar vietejiem likumiem.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli****Cita informācija**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Neieelpot slīpe anas puteklus.

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Produkta tvaik ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

**Papildus norādījumi**

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Pirms rīkojieties ar produktu, uzsmērējiet ķermeņa aizsargkrēmu. Nodrošiniet atbilstošu mazgāšanās aprīkojumu

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma un sala

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

Alkīda sveķu krāsas, nesatur aromātiskos ogļūdeņražus  
Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 5 / 12-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums		
DNEL tips	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi		
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	900 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	871 mg/m <sup>3</sup>
	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	300 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	900 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 μm]		
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	vietējs	10 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma	Vērtība	
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 μm]	
Saldūdens	0,127 mg/l	
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	0,61 mg/l	
Jūras ūdens	1 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī	1000 mg/kg	
Nosēdumi jūrā	100 mg/kg	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/l	
Augsne	100 mg/kg	

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**
**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 6 / 12-st

**Acu/sejas aizsardzība**

Ievērojiet BG 192. noteikumu "Acu un sejas aizsardzības izmantošana".  
Izmantojiet cieši pieguloas aizsargbrilles.- EN 166

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Nomainīt uzreiz, kad parādās pirmās nolietošānās pazīmes! Ievērojiet ražotāja norādījumus. . Ievērojiet BG 195. noteikumu "Aizsargcimdu lietošana".

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks), Butila gumija, FKM (fluora elastomers) Neoprēns. Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

Iesūkšanās laiks >480 min. Cimdus materiāla biezums: >0,5 mm

Nepiemērots materiāls: Āda, audums.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

**Ādas aizsardzība**

Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi- EN ISO 20345, Valkājiet aizsargapģērbu ar garām piedurknēm. DIN EN ISO 13688:2013

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ievērojiet BG 190. noteikumu "Elpošanas orgānu aizsarglidzekļu lietošana". Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Izsmidzinot: Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: A2/P2

Respiratora filtra klase ir noteikti jānosaka ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce! EN 137

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesarnojuma gadījumā informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar noteikumiem.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	krāsas toni skatīt uz etiķetes
Smarža:	Šķīdinātāji/Atšķaidītāji
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts

	Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	ca. 120 °C
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	50 °C ASTM D 6450
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
pH:	na
Kinemātiska viskozitāte: (pie 20 °C)	> 20,50 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs
Šķīšanas ātrums:	nav piemērojams
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	>0,1 hPa
Blīvums (pie 20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Cita informācija**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 7 / 12-st

**Citi drošības raksturlielumi**

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

&lt;3%

Sublimācijas temperatūra:

nav piemērojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav piemērojams

Plūstamības zuduma punkts:

nav piemērojams

Izteces laiks:

127 s 4 DIN EN ISO 2431

(pie 20 °C)

**Papildus norādījumi**

nav

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

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no karstuma un sala Neļaujiet produktam sakalt.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidētājs, stipras iedarbības

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>).

Noteiktos ugunsgrēka apstākļos nevar izslegt citu toksisku produktu pedas.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**ETAmél aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 8 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 >5000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 >4951 mg/l	Žurka		
	Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi				
	caur muti	LD50 >15000 mg/kg	Žurka		ESAO 401
	ādu	LD50 >3160 mg/kg	Trusis		ESAO 402
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 >6,1 mg/l	Žurka		ESAO 403
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		ESAO 425
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) putekļi/migla	LC50 >6,82 mg/l			

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm]: TiO2 saturošu izejvielu ražotāja sniegtie testa dati saskaņā ar EN 15051-2 rāda, ka izejvielas satur < 1 % daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm, tāpēc tās neatbilst klasifikācijas kritērijiem. TiO2 saturošu izejvielu respirējamo un krūšu kurvja putekļu saturs saskaņā ar EN 15051-2 metodi ietilpst ļoti zemā vai zemā putekļu kategorijā.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Praktiska pieredze**

Ilgstoša lielas tvaiku koncentrācijas ieelpošana var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu utt.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**
**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 9 / 12-st

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (ūdensblusa)		
	Aļģu toksicitāte	NOEC >100 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	nav noteikts		
	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2200 mg/l	96 h	Melnā platgalve		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
	Aļģu toksicitāte	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		ESAO 201
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpa)		ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi	5 - 6,7

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 10 / 12-st

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
13463-67-7	tītāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]	352	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Maisījuma dati nav pieejami.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

**Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Iz,uvu materialu atlikumus var izmest kopa ar sadzīves atkritumiem, kidro materialu atliekas, konsultējoties ar vietejo atkritumu apglabaanas uzņemumu.

**Izlietoto produktu atkritumu**

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150104 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1263

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Krāsa

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3

**14.4. Iepakojuma grupa:** III

Bīstamības marķējums: 3

Klasifikācijas kods: F1

Īpašie nosacījumi: 163 367 650

Ierobežots daudzums (LQ): 5 L

Atļautais daudzums: E1

Transporta kategorija: 3

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 11 / 12-st

Bīstamības numurs: 30  
Tuneļa ierobežojuma kods: D/E**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**

Produkts nepieder 3 klasei saskaņā ar ADR/RID 2.2.3.1.5. nodaļu.. Viskozs uzliesmojo s kidrums traukos &lt;450 L.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1263  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Krāsa  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Īpašie nosacījumi: 163 367 650  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1263  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Paint  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3  
Īpašie nosacījumi: 163, 223, 367, 955  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1  
EmS: F-E, S-E

**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**

Transportēšana saskaņā ar § 2.3.2.5 (IMDG). Nav bīstama krava tvertnes, kuru tilpums ir &lt;450 l.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1263  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Paint  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3  
Īpašie nosacījumi: A3 A72 A192  
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Atļautais daudzums: E1  
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 355  
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 60 L  
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 366  
IATA-maksimālais daudzums kravai: 220 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Düfa Kunststoff Flüssig**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 10007073007032

Lappuse 12 / 12-st

**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

**ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par 25,325 % (286,171 g/l)  
rūpnieciskajām emisijām:

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 25,637 % (289,693 g/l)  
krāsām un lakām:

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulu (EL) 2020/878.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,7,9.

**Saīsinājumi un akronīmi**

EEK - Eiropas Ekonomikas kopiena; EK - Eiropas Kopiena; CLP - regula par vielu un maisījumu klasifikāciju, markeanu un iepakojumu; TRGS - bistamo vielu tehniskie noteikumi; PBT - noturīga bioakumulatīva un toksiska viela; vPvB - ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs; REACH - kimisko vielu registrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobejošana; GOS - gaistošs organiskais savienojums WGK - ūdens bīstamības klase

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**

Avots: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Papildinformāciju**

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietošanai jāievēro uz savu atbildību.

**Identificētās lietošanas jomas**

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Dzīves cikla posmiem

PC: Produktu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

SU: Pielietojuma sektori

PROC: Procesu kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)