

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Albrecht Markierungsfarbe

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 1 / 12-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Albrecht Markierungsfarbe

UFI: F1JF-MED8-PPRV-JCMT

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

kidinātajus 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:	Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG	
Iela:	Industriestraße 24-26	
Vieta:	D-55120 Mainz	
Telefons:	+49 6131 6209-0	Telefakss: +49 6131 6209-40
E-pasts:	SDB@lack-albrecht.de	
Persona izziņām:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefons: +49 6131 6209-0
E-pasts:	SDB@lack-albrecht.de	
Internet:	www.lack-albrecht.de	

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 6131 19240

### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

n-butilacetāts

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P242

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

P241

Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 2 / 12-st

P102 Sargāt no bērniem.  
P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.

**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**

Informācija nav pieejama.

**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)			
123-86-4	n-butilacetāts			35 - < 40 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru <=10 µm]			1 - < 3 %
	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		
123-86-4	204-658-1	n-butilacetāts	35 - < 40 %
	ieelpojams: LC50 = 23,4 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >14000 mg/kg; orāls: LD50 = >10000 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 - < 3 %
	ieelpojams: LC50 = >6,82 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		

**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**

Nodrošiniet svaigu gaisu. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 3 / 12-st

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

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta. Saskaņā 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 petijumiem, alifatiskajiem ogļūdeņražiem ir viegla kairinoša iedarbība uz ādu un glotadam, tie ir ādu attaukojoši un narkotiski. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

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

Simptomātiska ārstēšana. Simptomātiska ārstēšana.

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

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

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Uzliesmojošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

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

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Neļaujiet nonākt uguns dzēsšanai izmantotajam ūdenim kanalizācijā vai ūdeņos.

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

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Sprādzienbīstamība Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesārņojuma gadījumā informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar vietējiem 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. Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 4 / 12-st

(smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13 Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

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

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Neieelpot slipeanas puteklus. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. 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 ieteikums**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Izvairīties 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**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabājiet tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma un sala

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

Alkīda sveķu krāsas, nesatur aromātiskos ogļūdeņražus

**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.
123-86-4	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	50 150	241 723		AER (8 h) Islaicīgi (15 min)	
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 5 / 12-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
123-86-4	n-butilacetāts			
	Darba ņēmējs DNEL, akūta	ieelpojams	sistēmisks	960 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	480 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, akūta	ieelpojams	sistēmisks	859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	102,34 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
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	700

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
123-86-4	n-butilacetāts	
	Saldūdens	0,18 mg/l
	Jūras ūdens	0,018 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	0,981 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	0,0981 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	35,6 mg/l
	Augsne	0,0903 mg/kg
	Gaiss	0,36 mg/l
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**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
**Acu/sejas aizsardzība**

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Valkāt acu vai sejas aizsargu.

**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. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Atbilstošs materiāls: Nitrils

Materiāla biezums 0,15mm

Caurūkšanās laiks (maksimālais lietošanas laiks): >480 min.

Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 6 / 12-st

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Valkājiet tikai atbilstošu, ērtu un tīru aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Respirators ir nepieciešams: smidzināšanas process, nepietiekama ventilācija  
Kombinēta filtrēšanas iekārta**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Upju, ezeru vai notekudenu piesārņojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar vietejiem likumiem.

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

Agregātstāvoklis:	Šķidr	
Krāsa:	krasas toni skatīt uz etiķetes	
Smarža:	Šķīdinātāji/Atšķaidītāji	
Smaržas sliekšnis:	nav noteikts	
		<b>Pārbaudes norma</b>
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		120 °C
Uzliesmojamība ciets/šķidr:		nav piemērojams nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		25 °C ASTM D 6450
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
pH:		na
Kinemātiska viskozitāte:		> 20,50 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.	
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts		
Šķīšanas ātrumu:		nav piemērojams
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens):		nav noteikts
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)		>0,1 hPa
Blīvums:		1,26 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:		nav noteikts

**9.2. Cita informācija****Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Pašaizdegšanās temperatūra cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības Neveicina degšanu.	

**Citi drošības raksturlielumi**

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
----------------------------------	--------------

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 7 / 12-st

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	<3%
Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
Sublimācijas temperatūra:	nav piemērojams
Mīkstināšanas temperatūra:	nav piemērojams
Plūstamības zuduma punkts:	nav piemērojams
Izteces laiks:	>90 s

**Papildus norādījumi**

nav

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

Uzliesmojošs. 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. Nepielaujami apstākļi**

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātas liesmas.  
Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Sargat 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>). 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

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
123-86-4	n-butilacetāts				
	caur muti	LD50 >10000 mg/kg	Žurka		ESAO 423
	ādu	LD50 >14000 mg/kg	Trusis		ESAO 402
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 23,4 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			

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 8 / 12-st

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: TiO<sub>2</sub> saturošu izejvielu ražotāja sniegtie testa dati saskaņā ar EN 15051-2 rāda, ka izejvielas satur  $< 1 \%$  daļiņu ar aerodinamisko diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$ , tāpēc tās neatbilst klasifikācijas kritērijiem. TiO<sub>2</sub> 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**

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (n-butilacetāts)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Citi dati pārbaudei**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**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.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
123-86-4	n-butilacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	18 mg/l	96 h	Melnā platgalve	ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Toksicitāte crustacea	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	ESAO 211
13463-67-7	titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]					
	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**

Produkts nav ticis pārbaudīts.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 9 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
123-86-4	n-butilacetāts				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
123-86-4	n-butilacetāts	2,3

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
13463-67-7	titāna 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**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. nav

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Iz, uvu u materialu atlikumus var izmest kopa ar sadzīves atkritumiem, kidro materialu atliekas, konsultējoties ar vietejo atkritumu apglabaanas uzņēmumu.

**Izlieto 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**

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 10 / 12-st

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b><u>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</u></b>	UN 1263
<b><u>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</u></b>	Krāsa
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	3
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	III
Bīstamības marķējums:	3
Klasifikācijas kods:	F1
Īpašie nosacījumi:	163 367 650
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
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 <450 L.

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

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

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b><u>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</u></b>	UN 1263
<b><u>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</u></b>	Paint
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	3
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	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 <450 l.

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

<b><u>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</u></b>	UN 1263
<b><u>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</u></b>	Paint
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	3
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	III
Bīstamības marķējums:	3
Īpašie nosacījumi:	A3 A72 A192

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 11 / 12-st

Ierobežots daudzums (LQ)	10 L
pasažierim:	
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

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****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

2010/75/ES (VOC): 38,7 % (487,62 g/l)

2004/42/EK (VOC): 38,708 % (487,721 g/l)

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

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

**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): 1,2,7,9,11,15.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti**Avots: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Albrecht Markierungsfarbe**

Pārskatīšanas datums: 20.06.2023

Materiāla numurs: 34007074501023

Lappuse 12 / 12-st

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Pamatojoties uz testa datiem
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi, ja ieelpots.
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 lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību. nav

**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

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

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