

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 1 / 13-st

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

dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz

UFI: 96TN-4P9R-42F6-R8YJ

**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: | 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: +49 671 870-310  |
| E-pasts:          | SDB@meffert.com               |                            |
| Internet:         | www.meffert.com               |                            |

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

**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**

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, &lt;2% aromātiskie savienojumi

**Signālvārds:** Uzmanību**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.**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.  
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 2 / 13-st

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu un acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

**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)   |             |                  |             |
| 13463-67-7 | titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤10 μm] |             |                  | 20 - < 25 % |
|            | 236-675-5   |             | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351   |             |                  |             |
|            | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi            |             |                  | 20 - < 25 % |
|            | 919-857-5   |             | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066   |             |                  |             |
|            | Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi           |             |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 918-481-9   |             | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |             |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 3 / 13-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums  | Daļa        |
|------------|-----------|--|-------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE  |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  | 20 - < 25 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$ ; orāls: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$ |             |
|            | 919-857-5 | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi   | 20 - < 25 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = $>4951 \text{ mg/l}$ (tvaiki); dermāls: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ ; orāls: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$  |             |
|            | 918-481-9 | Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi  | 5 - < 10 %  |
|            |           | ieelpojams: LC50 = $>6,1 \text{ mg/l}$ (tvaiki); dermāls: LD50 = $>3160 \text{ mg/kg}$ ; orāls: LD50 = $>15000 \text{ mg/kg}$  |             |

**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 petijumiem, alifatiskajiem ogļūdeņražiem ir viegla kairinoša iedarbība uz ādu un glotadam, tie ir adu attaukojoji 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**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 4 / 13-st

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu 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 attiecīgās iestades saskaņā ar vietejiem likumiem.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni 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 oļļūdeņražus  
levērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 5 / 13-st

**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. |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------|
| 471-34-1   | Kalcija karbonāts |                   | 6                 |                     | AER (8 h)              |       |
| 13463-67-7 | Titāna dioksīds   |                   | 10                |                     | AER (8 h)              |       |

**DNEL/DMEL vērtības**

| CAS Nr.                       | Nosaukums  |                   |            |                               |
|-------------------------------|--|-------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL tips                     |  | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                       |
| 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 |
|                               | 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>         |
| 471-34-1                      | kalcija karbonāts  |                   |            |                               |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |  | ieelpojams        | sistēmisks | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |  | ieelpojams        | vietējs    | 1,06 mg/m <sup>3</sup>        |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |  | ieelpojams        | sistēmisks | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |  | ieelpojams        | vietējs    | 4,26 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |  | orāls             | sistēmisks | 6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 6 / 13-st

**PNEC vērtības**

| CAS Nr.  | Nosaukums  | Vērtība    |
|--|--|------------|
| Vides joma                                     |  |            |
| 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  |
| 471-34-1                                       | kalcija karbonāts  |            |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |  | 100 mg/l   |

**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**

**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 nolietojamās pazīmes! Ievērojiet ražotāja norādījumus. . Ievērojiet BG 195. noteikumu "Aizsargcimdus 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 aizsargcimdus 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 aizsarglīdzekļu 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 jāaskaņo 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 notekūdeņu piesārņojuma gadījuma informējiet par to attiecīgas iestādes saskaņā ar vietējiem likumiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 7 / 13-st

**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                   |

**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:  | 42 °C                      | ASTM D 6450 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | nav noteikts               |             |
| pH:   | na                         |             |
| Kinemātiska viskozitāte:<br>(pie 20 °C)   | > 20,50 mm <sup>2</sup> /s |             |
| Šķīdība ūdenī:  | nešķīstošs                 |             |
| Šķīšanas ātrums:  | nav piemērojams            |             |
| Tvaika spiediens:<br>(pie 20 °C)  | >0,1 hPa                   |             |
| Bļīvums (pie 20 °C):  | 1,24 g/cm <sup>3</sup>     |             |

**9.2. Cita informācija****Citi drošības raksturlielumi**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Šķīdinātāju atdalīšanas tests: | <3%                     |
| Sublimācijas temperatūra:      | nav piemērojams         |
| Mīkstināšanas temperatūra:     | nav piemērojams         |
| Plūstamības zuduma punkts:     | nav piemērojams         |
| Izteces laiks:<br>(pie 20 °C)  | thixo 4 DIN EN ISO 2431 |

**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 izslēgt citu toksisku produktu pedas.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 8 / 13-st

**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) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

| CAS Nr.    | Nosaukums  | Deva              | Sugas  | Avots | Metode   |
|------------|--|-------------------|--------|-------|----------|
| 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   |        |       |          |
|            | Ogļūdeņraži, 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  |       |          |
|            | Ogļūdeņraži, 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 |

**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 vairošanas 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**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi)



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 9 / 13-st

**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.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr.    | Nosaukums  | Deva               | [h]   [d] | Sugas                                    | Avots | Metode   |
|------------|--|--------------------|-----------|--|-------|----------|
| 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)         |       |          |
|            | 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 |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 10 / 13-st

| 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 |

**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**

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,uvuu materialu atlikumus var izmest kopa ar sadzīves atkritumiem, kidro materialu atliekas, konsultējoties ar vietejo atkritumu apglabaanas uzņēmumu.

**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 noņēmot; 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 11 / 13-st

iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 12 / 13-st

|   |             |       |
|---|-------------|-------|
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>            | III         |       |
| Bīstamības marķējums:                     | 3           |       |
| Īpašie nosacījumi:                        | A3 A72 A192 |       |
| 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

**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

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: 31,898 % (395,539 g/l)

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: 31,898 % (395,539 g/l)

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

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

**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, marķēšanu un iepakojumu; TRGS - bīstamo vielu tehniskie noteikumi; PBT - noturīga bioakumulatīva un toksiska viela; vPvB - ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs; REACH - ķīmisko vielu registrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana; GOS - gaistos organiskais savienojums WGK - ūdens bīstamības klase

**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

**dūfa BALT PremiumHammerlack Glanz**

Pārskatīšanas datums: 07.11.2024

Materiāla numurs: 85496067470092

Lappuse 13 / 13-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.                                     |
| 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 lietoājam ir 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

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*