

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 1 / 13-st

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

Dūfa EP-Bodensiegel - Härter

UFI: JUK9-NP0G-TMRT-5YSF

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Cietinātājs 2K epoksīdsveķu pārklājumam; lietojams tikai kopā ar bāzes krāsu

**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**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

**Signālvārds:** Uzmanību**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 2 / 13-st

P102	iepakojuma vai etiķetes.
P264	Sargāt no bērniem.
P280	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P305+P351+P338	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P501	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
	Atbrīvojies no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
	0

**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)	
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	50 - < 55 %
	216-823-5	
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - < 20 %
	701-263-0	
	01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	

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	
1675-54-3	216-823-5	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	50 - < 55 %
		dermāls: LD50 = 23000 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
	701-263-0	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	15 - < 20 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg	

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 3 / 13-st

**Vispārējie norādījumi**

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

**Ja ieelpots**

Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu. Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nekavējoties skalot ar: Ūdens un ziepēm. Nemazgājiet ar: Šķīdinātāji/Atšķaidītāji

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

**Ja norīts**

Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsaucaiet ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaucaiet ārstu.

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

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

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

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

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

Oglekļa dioksīds, Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens migla, pret alkoholu izturīgas putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: blīvi, melni dumi. Bistamu sadalīšanas produktu ieelpoana var nopietni kaitēt veselībai.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

**Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

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

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

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju.

Aizturei: Smiltis Zāgskaidas Universāla saistviela

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 4 / 13-st

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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

Uzglabāt cieši noslēgtu originalajā iepakojumā. Rikojoties ar kimikalijām, ievērojiet parastos piesardzības pasākumus.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties lielā koncentrācijā grīdas līmenī, grāvjos, kanālos, pagrabos.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

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. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

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

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Augsnei ir jāatbilst "Vadlīnijām saistībā ar elektrostatiskās uzlādēšanās rezultātā izraisītas aizdegšanās apdraudējumu novēršanu (TRGS 727)".

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Skābe, sārms, Oksidētājs

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Sargāt no karstuma un sala Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

Cietinātājs; jaizmanto tikai kopa ar bāzes komponentu A

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 5 / 13-st

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether			
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	8,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, akūts		orāls	sistēmisks	0,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		dermāls	sistēmisks	3,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	3,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūts		ieelpojams	sistēmisks	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Darba ņēmējs DNEL, akūts		dermāls	vietējs	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	104,15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	62,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	8,7 mg/m <sup>3</sup>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 6 / 13-st

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
Vides joma		
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	
Saldūdens		0,006 mg/l
Jūras ūdens		0,0006 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,996 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,09696 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10 mg/l
Augsne		0,196 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol		
Saldūdens		0,003 mg/l
Jūras ūdens		0,0003 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,294 mg/kg
Nosēdumi jūrā		0,0294 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		10 mg/l
Augsne		0,237 mg/kg

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

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

**Acu/sejas aizsardzība**

Izsmidzinot lietot aizsargbrilles.

**Roku aizsardzība**

Ievērojiet BG 195. noteikumu "Aizsargcimdu lietošana".

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

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) Ja nepieciešams, izmantojiet kokvilnas apakejos cimds.

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

**Ādas aizsardzība**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Nav nepieciešams, taču izvairoties no aerosola miglas ieelpošanas. Elpošanas ceļu aizsardzība izsmidzinot. Izmantojiet kombinēto filtru masku A2 - P2. Elpošanas aizsargierīcēm jābūt CE marķējumam, ieskaitot četru ciparu pārbaudes numuru. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:

Šķidr

Krāsa:

duļķains

Smarža:

raksturīgs

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

-16 °C

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 7 / 13-st

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 (Ūdens) °C
Apakšējā sprādziena robeža:	Nav pieejami dati
Augšējā sprādziena robeža:	Nav pieejami dati
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
pH (pie 20 °C):	7 - 8 / 100,0 Gew-%
Šķīdība ūdenī:	nav noteikts
Šķīdība citos šķīdinātājos nav noteikts	
Šķīšanas ātrumu:	nav piemērojams
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

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

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

**Citi drošības raksturlielumi**Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts |Šķīdinātāju atdalīšanas tests: nav piemērojams |Šķīdinātāju saturs: 33% Wasser |Cietu daļiņu saturs: 67 % |Dinamiskā viskozitāte: 350 mPa·s |Izteces laiks: nav noteikts |**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Eksotermiska reakcija ar: Oksidētājs, Stipra skābe, Stiprs sārms

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Sargāt no karstuma un sala

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Augsta temperatūra var veidoties bīstami sadalīšanas produkti, piemēram, oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 8 / 13-st

**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				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether				
	caur muti	LD50 >15000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 23000 mg/kg	Trusis		
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	caur muti	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		ESAO 401
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		ESAO 402

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, 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.

**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.

**Citi dati pārbaudei**

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

**Praktiska pieredze**

Kaitīgs - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu. Centralas nervu sistēmas ietekme ana, Aknu un nieru bojājumi. Ilgstoša lielas tvaiku koncentrācijas ieelpoana var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu utt. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu vai gļotādu izraisa kairinājumu, piemēram, apsarkumu, tūlznas, ādas iekaisumus utt. Informācija nav pieejama. Informācija nav pieejama.

**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.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 9 / 13-st

**Papildus norādījumi**

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1. Toksicitāte**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Informācija nav pieejama.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (šķaunacis)		ESAO 201
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 1,8 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas 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
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	3,242
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	3,6

**BCF**

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
1675-54-3	4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether	100-3000		
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150	aprēķināts	

**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**

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 10 / 13-st

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

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā. Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

**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 noņemt; 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**

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. Piesarnotais iepakojums ir pilnība jaiztuk o. Pec tam tos var parstradat pec atbilstoas ??tirianas.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 3082

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**14.3. Transportēšanas bīstamības**

9

**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

III

Bīstamības marķējums:

9

Klasifikācijas kods:

M6

Īpašie nosacījumi:

274 335 375 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

90

Tuneļa ierobežojuma kods:

-

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 3082

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**14.3. Transportēšanas bīstamības**

9

**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

III

Bīstamības marķējums:

9

Klasifikācijas kods:

M6

Īpašie nosacījumi:

274 335 375 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 11 / 13-st

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 3082
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, Oligomere, Reaktionsprodukt mit 1-Chloro-2,3-Epoxypropan1,6-hexanediol diglycidyl ether)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	9
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	9
Īpašie nosacījumi:	274, 335, 969
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 3082
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, Oligomere, Reaktionsprodukt mit 1-Chloro-2,3-Epoxypropan1,6-hexanediol diglycidyl ether)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	9
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	9
Īpašie nosacījumi:	A97 A158 A197
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Atļautais daudzums:	E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	964
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	450 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	964
IATA-maksimālais daudzums kravai:	450 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:	Jā
Riskus izraisošs:	p/ 4,4'-methylene diphenyl diglycidyl ether, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Parvadajiet vienmer slegta, vertikāla un droa trauka. Pārliecinieties, ka personas, kas pārvadā produktu, zina, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

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

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

**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

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no krāsām un lakām: <140 g/l

Apakškategorija saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK: Divkomponentu reaktīvie speciālie pārklājumi īpaši izmantošanai, piemēram, grīdām - Ūdens bāzes pārklājumi, GOS robežvērtība: 140 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): E2 Ūdens videi bīstama viela

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 12 / 13-st

**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): 2 - kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija: Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

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

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,8,9,12,14,15.

**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 ierobejošana; GOS - gaistošs organiskais savienojums WGK - ūdens bīstamības klase

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Saīsinājumu un akronīmu tabulu skatiet <http://abbrev.esdscom.eu>

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Dūfa EP-Bodensiegel - Härter**

Pārskatīšanas datums: 06.03.2024

Materiāla numurs: 10007073457030-H

Lappuse 13 / 13-st

**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
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

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

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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

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