

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Polyvinyl butyral
Vielas tirdzniecības nosaukums	Mowital
Identifikācijas numurs	68648-78-2 (CAS numurs)
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	Produktu kategorijas, uz kurām attiecas šī drošības datu lapa, skatīt zemāk: * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
Izdošanas datums	12-Jūnijs-2020
Versijas numurs	01
Izmaiņu datums	-
Aizstātais numurs	-

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

Apzinātie lietošanas veidi	Tikai rūpnieciskai lietošanai. Piedeva / saistviela gruntēšanas līdzeklim. Pārklājumi. Laka. Drukas tinte.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs:

Uzņēmuma nosaukums	Kuraray Europe GmbH
Adrese	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Vācija
Tālruna numurs	+49-69-305-85300
e-pasts	product-safety@kuraray.com
Kontaktinformācija tehnisku neskaidrību gadījumā:	+49-69-305-85729
1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Pieļūves kods	334939

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Vielai ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

Kopsavilkums par kaitīgumu	Putekļi var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis. Iedarbībai pakļautas personas var izjust acu asarošanu, apsārtumu un nepatīkamas sajūtas. Izdalītie putekļi var kairināt rīkli un elpošanas sistēmu kā arī izraisīt klepu. Ilgstoša iedarbība var radīt sausuma sajūtu uz ādas. Izkliepjot var veidot sprādzienbīstamu putekļu un gaisa maisījumu.
----------------------------	--

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Bīstamības piktogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Piesardzības paziņojumi

Novērsšana	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
Reakcija	Īpašas pirmās palīdzības metodes nav noteiktas.
Uzglabāšana	Glabāt sausā vietā. Glabāt slēgtā tvertnē. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.

Iznīcināšana
Informācija uz piegādes
marķējuma

Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.
Nekāds.

2.3. Citi apdraudējumi

Smalkas daļiņas var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Nepieļaut putekļu uzkrāšanos, lai līdz minimumam samazinātu eksplozijas risku. Šo materiālu nav iespējams viegli aizdedzināt; tomēr ieteicams veikt iespējamās piesardzības pasākumus pret putekļu eksploziju. Šī viela neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Polyvinyl butyral	> 97,5	68648-78-2	-	-	
Klasifikācija:	-	-	-	-	
Ūdens. (Piemaisījums)	< 2,5	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikācija:	-				
Sviestskaibes aldehids (Piemaisījums)	< 0,05	123-72-8 204-646-6	-	605-006-00-2	
Klasifikācija:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Nātrija hlorīds (Piemaisījums)	< 0,05	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Klasifikācija:	-				

Piebilde par sastāvu

Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.
Polivinilbutirālam var būt arī CAS nr. 63148-65-2.
Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana.

Ja ir ieelpoti šī materiāla putekļi, nekavējoties pārvietot cietušo personu svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Saskare ar acīm

Neberzēt acis. Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Norišana

Izskalot muti. Ja ir notikusi liela daudzuma nonākšana kuņģī, nekavējoties zvaniet toksikoloģijas centram.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Saskare ar putekļiem: Acu un gļotādu kairinājums. Klepus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Produkts nav uzliesmojošs. Produkts var veidot putekļus un var uzkrāt elektrostatiskos lādiņus, kas var izraisīt elektrisko dzirksteli (uzliesmošanas izraisītājs). Piemērot pareizas iezemēšanas procedūras.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Ugunsdzēšamais pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Ugunsdzēsšanas līdzekļus pielietot uzmanīgi, lai izvairītos no putekļu pacelšanās gaisā. Lietot ugunsgrēka savaldīšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Izvairīties no putekļu veidošanās – gaisā izkliedēti smalki putekļi pietiekošā daudzumā un uzliesmošanas ierosinātāju klātbūtnē rada putekļu eksplozijas draudu iespējamību. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Elpceļus aizsargājoša ekipējuma izvēle ugunsgrēka dzēšanai: ievērot darba vietai izstrādātos vispārīgos drošības pasākumus ugunsgrēka gadījumam. Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Nepieļaut putekļu ieelpošanu un saskari ar ādu un acīm. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Nepieļaut putekļu ieelpošanu un saskari ar ādu un acīm. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi Visos noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Izvairīties no putekļu veidošanās. Savāciet putekļus vai daļiņas ar putekļsūcēju, kas aprīkots ar HEPA filtru. Tīrot nepielietot saspiestu gaisu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt MDDL 13. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Izvairīties no nozīmīgu materiāla daudzumu nosēdumiem, īpaši uz horizontālām virsmām, kas var pacelties gaisā, veidot degošu putekļu mākoņus un var veicināt sekundāras eksplozijas. Ikdienas telpu uzkopšana ir jāorganizē tā, lai nodrošinātu, ka uz virsmām neuzkrājas putekļi. Sauss pulveris var uzkrāt statiskās elektrības lādiņu, ja tas pārvietošanas un maisīšanas darbību laikā tiek pakļauts berzes iedarbībai. Nodrošināt atbilstošus piesardzības pasākumus, piemēram, iezemēšanu un savienošanu vai darbību veikšanu inertā atmosfērā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un karstām virsmām. Nesmēķēt. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Pieņemiet drošības mērus pret statisko izlādi, kad ir putekļu eksplozijas risks.

Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Nepieļaut putekļu ieelpošanu un saskari ar ādu un acīm. Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt vēsā, sausā, labi ventilējamā vietā. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt MDDL 10. nodaļu). Izlasīt un ievērot ražotāja ieteikumus.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Piedeva / saistviela gruntēšanas līdzeklim. Pārklājumi. Laka. Drukas tinte.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības leteicamās pārraudzības procedūras Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības. Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Veicot darbības, kas izraisa putekļu veidošanos, nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Ja tehniskie pasākumi nav pietiekami, lai samazinātu putekļu daļiņu koncentrāciju zem AER (iedarbības robežvērtības), ir jānēsā piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība Saskaņas risks : Lietot sertificētas aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība	Izmantot aizsargcimdus. Pie pilnas saskares: Cimdu materiāls: nitrilkaučuks. Slāņa biezums: 0.12 mm. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam: >=480 min. Pie saskares ar šļakatām: Cimdu materiāls: nitrilkaučuks Slāņa biezums: 0.12 mm Laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam: >=480 min.
- Citi	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Līdz minimumam samazināta saskare ar ādu atbilst labas ražošanas prakses vadlīnijām.
Elpošanas aizsardzība	Pie nepietiekamas ventilācijas vai pie putekļu ieelpošanas bīstamības lietot piemērotu aprīkojumu elpošanas ceļu aizsardzībai ar daļiņu filtru (R2 tips).
Termiska bīstamība	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.
Higiēnas pasākumi	Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
Vides riska pārvaldība	Apturēt noplūdušā materiāla izplatīšanos, novērst noplūdes un ievērot nacionālos noteikumus par izmešiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	Ciets produkts.
Ārējais veids	Pulveris.
Krāsa	Bezkrāsas.
Smarža	Bez smaržas.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	135 - 210 °C (275 - 410 °F)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	Nav pieejams.
Sprādziena robeža – augstākā (%)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums	1,1 (20°C) Aptuvenus.
Šķīdība	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejama informācija.
Pašaiždegšanās temperatūra	> 380 °C (> 716 °F)
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidētājs.

9.2. Cita informācija

Putekļu sprādziena īpašības

St klase	1
Molekulformula	(C4H8O.C4H6O2.C2H4O)x
Molekulvars	234,25 g/mol
Gaistošās frakcijas daudzums procentos	< 2,5 masas %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos	Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. saskare ar nesavietojamiem materiāliem. Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Oglekļa oksīdi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Putekļi vai pulveris var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	
Ieelpošana.	Putekļi kairina elpošanas sistēmu un var izraisīt klepu un apgrūtinātu elpošanu. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Putekļi var kairināt ādu.
Saskare ar acīm	Putekļi var kairināt acis.
Norīšana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot.
Simptomi	Putekļi var kairināt rīkli un elpošanas sistēmu kā arī izraisīt klepu. Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums	Nav sagaidāms, ka būs akūta toksicitāte.
Kodīgs/kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu sensibilizācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai 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	Ņemot vērā produkta fizikālo formu, tas nerada aspirācijas briesmas.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.
Cita informācija	Jau esošās ādas un elpošanas ceļu slimības, piemēram, dermatīts, astma un hroniskas plaušu slimības, iedarbības rezultātā var saasināties.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav datu par šī produkta degradāciju.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)	Nav pieejama informācija.
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šī viela neatbilst vPvB vai PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Piesārņotais iepakojums Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
ES atkritumu kods 07 02 13
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

LD50: 50% letālā deva.

LC50: 50% letālā koncentrācija.

EC50: 50% efektīvā koncentrācija.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

vPvB: Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.

TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.

ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem.

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IMDG Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss.

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.

Atsauces

ACGIH normatīvie akti par minimālajām robežvērtībām un bioloģiskās iedarbības rādītājiem

EPA: Iegūstiet datubāzi

HSDB® - Bīstamo vielu datu bāze

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Informācija par apmācību

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Atruna

This information is provided without warranty. The information is believed to be correct. This information should be used to make an independent determination of the methods to safeguard workers and the environment. Kuraray cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.