

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu

BROFIL PB - FLUX

Drukāšanas datums: 04/01/2023

Versija: 2

Pārskatīšanas datums: 04/01/2023

Lapa: 1/9

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

1.1. Produkta identifikators :

Produkta nosaukums	Standarts	Sakausējuma Nr.	Apraksts	UFI
BROFIL 25	UNE-EN ISO 9453	136	Sn25/Pb75	J6D1-G0GG-3003-JWF1
BROFIL 30	UNE-EN ISO 9453	116	Sn30/Pb70	43D1-Y0T2-S00M-VJUY
BROFIL 40	UNE-EN ISO 9453	114	Sn40/Pb60	T1D1-G03P-G004-778W
BROFIL 50	UNE-EN ISO 9453	111	Sn50/Pb50	4XC1-Y0E9-500M-JVPU
BROFIL 60	UNE-EN ISO 9453	103	Sn60/Pb40	MT10-H0T4-F00K-QCJX
BROFIL 63	UNE-EN ISO 9453	102	Sn63/Pb37	9W10-10GH-S002-DQ50

Lodalvas nosaukums	Klasifikācija un regulējums
B0.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B0.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROLO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B1.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / REM0 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.1	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
PW-15	1.1.2.B (EN ISO 9454) / ROM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B2.2	1.1.3.B (EN ISO 9454) / ROMO (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.1	2.1.3.B (EN ISO 9454) / ORM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B3.2	3.1.1.B (EN ISO 9454) / INM1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.1	1.2.2.B (EN ISO 9454) / REL1 (J-STD-004) EN 61190 1-3
B4.2	1.2.3.B (EN ISO 9454) / REL0 (J-STD-004) EN 61190 1-3

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātē lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātē lietojuma veidi

: Manuālai un automatizētai lodēšanai. Uz virsmas montējamo elementu montāžai elektronikas un alfošanas rūpniecībā, kur noteikta svina sakausējumu izmantošana. Savo, profesionāliam ir pramoniniam naudojimui.

Neieteicamie lietojuma veidi

: Neizmantot citiem mērķiem kā vien tikai iepriekš aprakstītajiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Adrese

: BROQUETAS, S.L.

: c/ Can Sellarès 12-16

: 08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona (Spānija)

Tālruna numurs

: +34 936401900

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasta adrese

: broquetas@broquetas.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtassituācijās

Pieejamība

: +34 936401900

Tiekējas: Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

93-350 Łódź ul. Ustronna 41

+48 42 645 54 44 e-mail: export@tme.pl

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

: Darbadienās no plkst. 8:00 līdz 14:00

Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumi (H)*
Skin Sens. 1 Repr. 1A Lact. STOT RE 1	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību vai kaitēt nedzimušam bērnam. H362: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

 BROQUETAS LA SOLDADURA SEGURA · THE RELIABLE SOLDER	DROŠĪBAS DATU LAPA Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2020/878, ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu BROFIL PB - FLUX Drukāšanas datums: 04/01/2023 Versija: 2 Pārskatīšanas datums: 04/01/2023 Lapa: 2/9
---	--

2.2. Marķējuma elementi

CLP marķējumu tabula

Klasificēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].		
Signālvārds un pictogrammas	Bīstamības apzīmējumi (H)	Drošības prasību apzīmējumi (P)*
Bīstami		
 GHS07  GHS08	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību vai kaitēt nedzimušam bērnam. H362: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	P201 P260 P263 P273 P280 P308+P313 P501

* Pilna drošības prasību apzīmējumu dokumentācija (P):

P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P260: Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/izgarojumus/tvaikus/smidzinājumu.
P263: Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313: JA nokļūst saskarē vai saistīts ar to: konsultēties ar ārstu.
P501: Atbrīvojies no satura un tvertnes, nododot to atbilstošam atkritumu apsaimniekotājam.

Maisījuma klasificējumu ietekmējošās vielas	: Svins, sveķi.
Papildu marķējums	: Tikai profesionāliem lietotājiem.
2.3. Citi apdraudējumi	
PBT vai vPvB kritēriji	: Nav piemērojams.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai	: Sakarā ar augsto temperatūru, kas tiek sasniegta, strādājot ar šo produktu, var rasties izkausēta materiāla izraisīti apdegumi. Lodēšanas procesa laikā izdalījušos tvaiku ieelpošana var būt kaitīga un bīstama veselībai. Lietot labi vēdinātās vietās. Jis neturi zinomu endokrīnā sistēmā ardanču savybių.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums	Konc. (%)	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	CLP klasifikācija**
Alva (Sn)	25-63	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28-XXXX	Nav klasificēts
Svins (Pb)*	37-75	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59-XXXX	Repr. 1A H360FD Lact. H362 STOT RE 1 H372
Sveķi	~3	8050-09-7	232-475-7	Nav piemērojams (<1T/gadā)	Skin Sens. 1 H317

*Svins ir iekļauts Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) VI pielikumā kā cietviela un augstas tīrības svins: [daļiņu diametrs ≥1mm].
** Pilns bīstamības paziņojumu teksts (H): skat. 16. iedaļu.
*** Gaminio sudėtyje nėra žinomų nanomedžiagų.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija	: Ja jūtami veselības traucējumi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ielpojot	: Pārvietot personu svaigā gaisā un konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas	: Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs	: Nekavējoties un ilgstoši – vismaz vairākas minūtes – skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.
Norijot	: Nekavējoties konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Ja persona ir pie samaņas, rūpīgi skalot muti ar ūdeni. NEDOT ūdeni bezsamaņā esošai personai. (Normālas lietošanas apstākļos produkta norīšana nav sagaidāma).
Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība	: Nav noteikts.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta aizkavēta

- : Var izraisīt ādas kairinājumu, īpaši atkārtotas vai ilgstošas iedarbības rezultātā. Ja iedarbība ir ilgstoša un notiek nelielā, slikti vēdinātā telpā, tvaiku ieelpošana lietošanas laikā var izraisīt kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi	: Izmantot ķīmisko pulveri, putas vai izsmidzinātu ūdeni.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi	: Nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti	: Oksīdu tvaiki un metālu izgarojumi.
Citi specifiski apdraudējumi	: Dūmi, kas izdalās produkta sadegšanas laikā, var izraisīt elpceļu bojājumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- : Ugunsgrēka gadījumā izmantot individuālos elpceļu aizsardzības līdzekļus. Ugunsdzēsējiem jālieto ugunsdrošs aizsargaprīkojums.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	: Veikt 8. iedaļā aprakstītos pasākumus.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	: Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Veikt 8. iedaļā aprakstīt
6.2. Vides drošības pasākumi	: Izvairīties no produkta nonākšanas kanalizācijā un upju gultnēs.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	Savākt produktu mehāniskiem līdzekļiem. Lai no tā atbrīvotos pilnībā, tīri
6.4. Atsauces uz citām iedaļām	: Lai iegūtu papildu informāciju, skat. 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai	
Aizsardzības un preventīvie pasākumi	: Ar produktu rīkoties piesardzīgi. Lodēšanas procesa laikā produkts sasniedz augstu temperatūru, tādēļ slikti vēdinātās vietās atbilstoši 8.2. iedaļā sniegtajiem norādījumiem jālieto augstai temperatūrai piemēroti cimdi, acu aizsargi pret šļakstiem un respirators.
Vispārīgi ieteikumi attiecībā uz darba higiēnas pasākumiem	: Strādājot ar produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc darba ievērot atbilstošu higiēnu.
7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība	
Tehniskie pasākumi drošai uzglabāšanai	: Izvairīties no uzglabāšanas temperatūras virs 60°C.
Prasības attiecībā uz tvertnēm un uzglabāšanas vietām	: Glabāt cieši noslēgtās tvertnēs un sausā vietā.
Papildu informācija saistībā ar uzglabāšanu	: Tvertni glabāt cieši noslēgtu.
7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)	: Produkts paredzēts tikai profesionālai lietošanai lodēšanas darbos zemā temperatūrā. Uz virsmas montējamo elementu montāžai elektronikas nozarē rūpniecībā, kur noteikta svina sakausējumu izmantošana un zema temperatūra.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļu nacionālās robežvērtības

- : Spānija
Alva, neorganiskie savienojumi (CAS 7440-31-5): Nav pieejamu datu.
Alvas savienojumi, neorganiskie, izņemot SnH₄ (CAS 7440-31-5): 2 mg/m³ (8 stundas).
Svins un neorganiskie savienojumi (CAS 7439-92-1): 0,15 mg/m³ (8 stundas – ieelpojams aerosols).

DNEL un PNEC

- : Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Piemēroti tehniskie risinājumi

- : Ieteicams lietot atklātās vai labi vēdinātās telpās – vai arī izmantot piespiedu mehānisko nosūci.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, aizsargapriekojums

Acu/sejas aizsardzība

- : Aizsargbrilles pret šļakstiem.
EPI: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem
Raksturojums: II kategorijas CE marķējums. Bīvi pieguļošas aizsargbrilles aizsardzībai pret putekļiem, izgarojumiem, smidzinājumu un tvaikiem.
CEN standarti: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Apkope: Redzamībai caur aizsargbrīļu lēcām jābūt optimālai, tādēļ šos elementus jātīra katru dienu; aizsargbrilles regulāri jādezinficē, ievērojot ražotāja norādījumus.
Novērojumi: Par nolietojumu var liecināt šādas pazīmes: aizsargbrīļu lēcu dzeltējums, virspusēji lēcu skrāpējumi, plīsumi utt.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

- : Valkāt cimdus, kas nodrošina aizsardzību pret sīkām kausēta metāla daļiņām.
EPI: Aizsargcimdi pret sīkām kausēta metāla daļiņām
Raksturojums: II kategorijas CE marķējums.
CEN standarti: EN 407 : 2004, UNE-EN 12477 :2002
Apkope: Glabāt sausā vietā, prom no iespējamiem siltuma avotiem un pēc iespējas izvairīties no saules staru iedarbības. Cimdus nedrīkst pakļaut modifikācijām, kas varētu mainīt to izturīgumu, kā arī uz tiem nedrīkst uzklāt krāsas, šķīdinātājus vai līmes.
Novērojumi: Cimdiem jābūt pareizajā izmērā un piemērotiem jūsu rokām – tie nedrīkst būt ne pārāk brīvi, ne pārāk cieši. Tos vienmēr jāvelk uz tīrām un sausām rokām.

Citi

- : Lietot piemērotu aizsargapgārbu.

Vides risku pārvaldība

- : Ilgstoši strādājot nelielās, vāji vēdinātās telpās, izmantot respiratoru ar filtru P3 BE EN 141.
EPI: Respirators ar filtru aizsardzībai pret gāzēm un daļiņām
Raksturojums: III kategorijas CE marķējums. Respiratoram jābūt ar plašu redzeslauku un anatomisku formu, lai tas būtu pieguļošs un hermētisks.
CEN standarti: EN 136, EN 140, EN 405
Apkope: Pirms lietošanas neuzglabāt mitrā vidē un vietās, kas pakļautas augstai temperatūrai. Īpaši jāuzrauga sejas adaptera ieelpas un izelpas vārstu stāvoklis.
Novērojumi: Rūpīgi izlasīt ražotāja norādījumus par aprīkojuma lietošanu un apkopi.

Kontroliuoti medžiagos poveikj aplinkai

- : Levērot ierastos piesardzības pasākumus vides aizsardzībai, skat. 6.2. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	: Tumšpelēka cietviela.
Smarža	: Nav būtiska.
Smaržas sliekšnis	: Nav piemērojams.
pH	: Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: 183-263°C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	: Neuzliesmo.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams.
Uzliesmojamība	: Neuzliesmo.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	: Nav piemērojams.
Blīvums	: 9,4-11,3 g/cm ³
Šķīdība	: Ūdenī nešķīst.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav piemērojams.
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Viskozitāte	: Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	: Nav.
Oksidēšanās īpašības	: Nav.

9.2. Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Vietas vai maisījuma reaģētspēja	: Normālos apstākļos stabils un nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	: Normālas lietošanas apstākļos stabils.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	: Augstā temperatūrā rada hlorīdus saturošus izgarojumus.
10.4. Apstākļi, no kādiem jāizvairās	: Izvairīties no uzglabāšanas temperatūras virs 60°C.
10.5. Nesaderīgi materiāli	: Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm un bāzēm, kas var izraisīt eksotermiskas reakcijas.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	: Nav definēti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Bīstamības

klase/iedarbība Akūta

toksicitāte

: Alva (CAS: 7440-31-5):
LC50 (ieelpojot)>5 mg/L
LD50 (orāli)>2000 mg/kg
LD50 (dermāli)>2000 mg/kg

: Svins (CAS: 7439-92-1):
LC50 (ieelpojot)>5,05 mg/L
LD50 (perorāli)>2000 mg/kg
LD50 (dermāli)>2000 mg/kg

: Sveķi (CAS:8050-09-7):
LD50 (perorāli)>2000 mg/kg
LD50 (dermāli)>2000 mg/kg

: ATE mix alvas-svina sakausējums:
ATEmixture (ieelpojot)>5,02 mg/L
ATEmixture (perorāli)>2000 mg/kg
ATEmixture (dermāli)>2000 mg/kg

Kodīgums vai kairinājums ādai

: Nav piemērojams.

Nopietni acu bojājumi vai kairinājums

: Nav piemērojams.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

: Iespējama sensibilizācija saskarē ar ādu; alerģisks sensibilizators.

Mikroorganismu šūnu mutācija

: Nav piemērojams.

Kancerogenitāte

: Nav piemērojams.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

: Var negatīvi ietekmēt auglību vai kaitēt nedzimušam bērnam. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) – vienreizēja iedarbība

: Nav piemērojams.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) – Atkārtota iedarbība

: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

: Nav piemērojams.

Simptomi

: Karsēšanas laikā var izraisīt nelielu acu, deguna gļotādu un elpceļu kairinājumu.

Hroniska ietekme

: Tikai pēc gadiem ilgās pastāvīgas darbošanās nelabvēlīgos apstākļos var rasties plaušu tūskas risks.

11.2. Informācija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrīnā sistēma ar dančios savybės

: Sudėtyje nėra žinomų endokrīnā sistēmā ar dančių medžiagų..

11.2.2. Informācija apie kitus pavojus

: Netaikoma.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte	: Nav pieejamu datu.
12.2. Noturība un spēja noārdīties	: Nav pieejamu datu.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	: Nav pieejamu datu.
12.4. Mobilitāte augsnē	: Nav pieejamu datu.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	: Nav piemērojams.
12.6. Endokrīnās sistēmas ardančios savības	: Sudētyje nēra žinomy endokrīnās sistēmas ardančiy medžiagy.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes	: Par citiem apdraudējumiem informācijas nav.

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar atkritumu apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes	
Piemērotas metode vielas/maisījuma atlieku likvidēšanai	: Produkta atlikumi jānogādā atbilstošā atkritumu savākšanas punktā. Likvidēt atbilstoši vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Neizmest produktu, tiešā veidā izvadot to ūdenstecēs vai kanalizācijā. Eiropas Atkritumu kataloga kods: 06 04 05: Citus smagos metālus saturoši atkritumi.
Piemērotas metodes piesārņotu tvertnu likvidēšanai	: Atbrīvojies gan no piesārņotajām tvertnēm, gan paša produkta.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs	Produkts nav klasificēts atbilstoši pārvadāšanas līgumiem.			
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
14.4. Iepakojuma grupa				
14.5. Vides apdraudējumi				
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem				
Īpaši nosacījumi				

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 joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

REACH atļaujas

: Produkts nesatur ne SVHC kandidātvienas, ne REACH XIV pielikumā ietilpstošās vielas.

REACH lietošanas ierobežojumi

: Produkts satur svinu, kas ir viela, uz kuru attiecas lietošanas ierobežojums saskaņā ar REACH XVII pielikuma ierakstiem Nr. 30 un 63.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

: Piegādātājs nav veicis produkta ķīmiskās drošības novērtējumu kā tādu, bet ir veicis tā sastāvdaļu ķīmiskās drošības novērtējumu: svins (reģistrācijas Nr. 01-2119513221-59-XXXX) un alva (reģistrācijas Nr. 01-2119486474-28-XXXX).

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

: 1.2, 2.3, 3.2, 11.2, 12.6 ir 12.7 skirsnī pakeitimai. Šis SDL pakeiča 1 versiju.

Akronīmi un saīsinājumi

: DDL: Drošības datu lapa
PBT: noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela).
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela).
SRV: sliekšņa robežvērtības.
LSV: laika svērtā vidējā vērtība.
ACGIH: Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konference.
DNEL: atvasinātais beziedarbības līmenis.
PNEC: paredzamā beziedarbības koncentrācija.
SVHC: īpaši bīstamas vielas.
LD50: vidējā letālā deva.
LC50: vidējā letālā koncentrācija.
ATEmix: maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums.

Bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

: Sastāvdaļu drošības datu lapa. <https://echa.europa.eu/>

Maisījuma klasificēšanai atbilstoši Regulai Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotās metodes

: Aprēķini balstīti uz maisījumu veidojošo vielu klasificējumu.

Pilns bīstamības paziņojumu teksts (H)

: H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H360FD: Var negatīvi ietekmēt auglību vai kaitēt nedzimušam bērnam.
H362: Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Leteikumi darbinieku apmācībai

: Lekārtu uzturēšanas un ražošanas personāls ir saņēmis informāciju un apmācību saistībā ar iekārtu un aprīkojuma drošības norādījumiem.

PIEZĪMES

: Šī informācija attiecas tikai uz šajā lapā aprakstīto produktu un var nebūt derīga attiecībā uz kādu citu produktu(-iem) vai procesiem. Dotā informācija ir balstīta uz visprecīzākajām mūsu rīcībā esošajām zināšanām un ir sniegta godprātīgi, taču tās precizitāte un uzticamība netiek garantēta, ne nodrošināta. Šis ir metodisks līdzeklis par to, kā droši rīkoties ar doto produktu, kā to lietot, apstrādāt, uzglabāt, pārvadāt un kā no tā atbrīvoties, un tas nav uzskatāms ne par garantiju, ne kvalitātes aprakstu.