

Drošības datu lapa

Lapa: 1/17

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS_CPA_LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

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

1.1. Produkta identifikators

Butisan Avant

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

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadrese:
BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038
strādā 24 h diennaktī
Tel. nr. +371 67042473
International emergency number:
Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

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

Skin Sens. 1B
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Klasificēšana/markēšana saskaņā ar Latvijas noteikumiem.

piktogramma:



Signālvārds:
Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

Brīdinājumi (atbildes):

P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
------	--

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Īpašu preparātu marķējums (GHS):

|EUH208: Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur: 2-metilizotiazol-3(2H)-ons

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

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds

2.3. Citi apdraudējumi

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

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, Suspoemulsija (SE), herbicīds

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņa ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

|metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds

Saturs (W/W): 26,2 %

CAS numurs: 67129-08-2

ES numurs: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):
100

Hronisks M-faktors: 100

H317, H351, H400, H410

|Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Saturs (W/W): 8,73 %
CAS numurs: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (mutiski)
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):
10
Hronisks M-faktors: 10
H302, H317, H400, H410

|8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Saturs (W/W): 8,76 %
CAS numurs: 90717-03-6
ES numurs: 402-790-6
REACH registrācijas numurs: 01-0000015252-80

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 1
Hronisks M-faktors: 1
H400, H410

|Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Saturs (W/W): < 5 %
CAS numurs: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

|Alcohols, C12-15, ethoxylated

Saturs (W/W): < 5 %
CAS numurs: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (mutiski)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 1
H318, H302, H400

|2-metilizotiazol-3(2H)-ons

Saturs (W/W): < 0,005 %
CAS numurs: 2682-20-4
ES numurs: 220-239-6
REACH registrācijas numurs: 01-2120764690-50
INDEKSA numurs: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (ieelpošana – putekļi)
Acute Tox. 3 (mutiski)
Acute Tox. 3 (Dermāls)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):
10
Hronisks M-faktors: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015\%$

|propān-1,2-diols

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Saturs (W/W): < 10 %
CAS numurs: 57-55-6
ES numurs: 200-338-0
REACH registrācijas numurs: 01-2119456809-23

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkt notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā, (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); Īpaša pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, oglekļa dioksīds, putas, sausais pulveris

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, hlorūdeņradis, slāpekļa oksīdi, halogēnu savienojumi, sēra oksīdi, silīcija savienojumi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acis un uz apģērba.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Izmantojiet piemērotu aizsardzības aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība Viela/ izstrādājums ir nedegošs. Izstrādājums nav sprādzienbīstams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Pasargāt no temperatūras, kas zemāka par: -5 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas zemāka par noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

57-55-6: propān-1,2-diols
TWA vērtība 7 mg/m³ (OEL (LV))

8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret zemu koncentrāciju vai īstermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju, alkalīnu komponentu un toksisko daļiņu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK-P3 tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN ISO 374-1) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN ISO 374-1): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Veids: šķidr
Krāsa: balts līdz sārts
smarža: mērens aromāts, augļains

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.	
pH vērtība:	apmēram 3 - 5 (CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m), 20 °C)	
sacietēšanas temperatūra:	apmēram -5,8 °C	
Viršanas punkts:	apmēram 100 °C (1.013 hPa)	
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav uzliesmošanas temperatūras - mērījumi veikti līdz viršanas punktam.	(Direktīva 92/69/EEC, A.9, slēgts trauks)
Iztvaicēšanas ātrums:	nepielietojams	
Uzliesmojamība:	nepielietojams	
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērāūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastavu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	
Aizdeģšanās temperatūra:	517 °C	(Direktīva 92/69/EEC, A.15)
Tvaika spiediens:	apmēram 23,4 hPa (20 °C)	
Blīvums:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 1,15 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(Direktīva 92/69/EEC, A.3)
Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):	nepielietojams	
Šķīdība ūdenī:	disperģējošs	
N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):	Šo apgalvojumu pamatā ir individuālo komponentu īpašības.	
<i>Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 1,89</i>		
<i>Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): -1,41 (OECD vadlīnija 117)</i>		
<i>(21 °C; pH vērtība: 7)</i>		
<i>Informācija par: metazhlors (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds</i>		
<i>N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): 2,13</i>		
<i>(22 °C)</i>		

Termiska sadalīšanās:	Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.	
Viskozitāte, dinamiskums:	apmēram 84 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Eksplozijas briesmas:	nav sprādzienbīstams	(Direktīva 92/69/EEC, A.14)
Liesmu izraisošas īpašības:	neveicina ugunsgrēku	(Directive 2004/73/EC, A.21)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

9.2. Cita informācija

Cita informācija:

Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:

stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgs oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:

Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 423)

Nav novērota letalitāte.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,1 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)

Nav novērota letalitāte. Aerosols tika pārbaudīts.

LD50 žurka (ādas): > 5.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)

Nav novērota letalitāte.

Kairinājums

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Kairinošu efektu novērtējums:
Nekairina acis. Nekairina ādu.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Ādas korozija /kairinājums trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums. trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:
Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem. Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu

Eksperimentālie/aprekinātie dati:
Peles lokālo limfmezglu pārbaude (LLNA) pele: Pētījumos ar dzīvniekiem izraisīja paaugstinātu ādas jutību. (OECD vadlīnija 429)

Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.
Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds
Kancerogenitātes novērtējums:
Iespējamu kancerogēnu efektu parādīšanās pārbaudēs ar dzīvniekiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.
Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.
Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

Toksicitāte noteiktiem mērķa orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka organu toksiskums.

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: metazahloru (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Atkārtota pakļaušana iedarbībai lielos daudzumos var ietekmēt noteiktus orgānus.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Veicot pētījumus ar dzīvniekiem, atkārtotas iedarbības rezultātā novērota adaptēšanās.

Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 16,32 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statisks)

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 57,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 0,0637 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201, statisks)

EC10 (72 h) 0,026 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201, statisks)

EC50 (7 d) 0,047 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221, statisks)

EC10 (7 d) 0,0009 mg/l (augšanas temps), *Lemna gibba* (OECD vadlīnija 221, statisks)

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds
Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):
Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-
Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):
Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-
Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H₂O):
Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds
Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:
Nav gaidāma vērā ņemama uzkrāšanās organismos n-oktanolā/ūdens (log Pow) izdalīšanās koeficienta rezultātā.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-
Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:
Tāpēc, ka n-oktanolā/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-
Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:
Tāpēc, ka n-oktanolā/ūdens izplatīšanās koeficienta (log Pow) akumulācija organismos nav gaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:
Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Informācija par: metazahloris (ISO); 2-hlor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamīds
Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:
Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

Informācija par: Acetamīda, 2-hlor-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-[(1S)-2-metoksi-1-metiletil]-

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

Informācija par: 8-Quinolinecarboxylic acid, 7-chloro-3-methyl-

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, produkts sūcas prom un var, atkarībā no noārdīšanās procesa, nokļūt dziļākos augsnes slāņos un ūdeņos.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports

ADR

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

RID

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	Jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Iekšzemes ūdenscelu transports

ADN

ANO numurs	UN3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	Jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

Jūras transports

IMDG

ANO numurs:	UN 3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	Jā
Jūras piesārņotājs:	JĀ
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Gaisa transports

IATA/ICAO

ANO numurs: UN 3082
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (satur METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM

Iepakojuma grupa: III

Vides apdraudējumi: jā

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR, DIMETHENAMID-P)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakojuma grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Noteikums: Nav novērtēts.
Iekraušana atļauta: Nav novērtēts.
Piesārņotāja nosaukums: Nav novērtēts.
Piesārņotāju kategorija: Nav novērtēts.

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated
Pollution category: Not evaluated

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021
Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020
Produkts: **Butisan Avant**

Versija: 7.0
Iepriekšējā versija: 6.0

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Kuģa tips:

Nav novērtēts.

Ship Type:

Not evaluated

Sīkāka informācija

Produktu drīkst nosūtīt kā nebīstamu produktu piemērotos iepakojumos, tīrajam tilpumam nepārsniedzot 5 l, atbilstoši dažādu regulējošo iestāžu noteikumiem: ADR, RID, ADN: Īpašie noteikumi 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Īpašie noteikumi 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 3

Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):
Saraksta ieraksts regulā: E1

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetēnamīdu-P un/vai kvinmeraku, vairāk kā vienu reizi trijos gados vienā un tajā pašā laukā.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm. Augu aizsardzības lietošanas iekārtām izmantot 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas un ievērot 10 m aizsargjoslu no lauka malas, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai arī mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Skin Sens.
Carc.

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Kancerogenitāte

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.06.2021

Versija: 7.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.04.2020

Iepriekšējā versija: 6.0

Produkts: **Butisan Avant**

(Identifikācijas Nr. 30513039/SDS CPA LV/LV)

Izdrukas datums 07.06.2021

Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H301 + H311	Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu
EUH071	Kodīgs elceļiem.

Saīsinājumi

ADR = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais bezbīstamības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais bezbīstamības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifikācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.