Drošības datu lapā

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums :	17-10-2014
Iespiešanas datums :	17-10-2014
Versija :	1.0.0

Sultan 500 SC 15226040LV

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

1.1 Produkta identifikators

Sultan 500 SC

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

Atbilstošais konstatētais pielietojums

Lauksaimniecība.
Augu aizsardzības līdzekļi
Herbicide.
(SC) Suspensijas koncentrâts.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs)

	ADAMA Northern Europe B.V.
Pasta abonentu kastīte :	355
Pasta indekss/vieta :	3830 AK Leusden The Netherlands
Telefons :	+31 (0) 33 4453 160
Telefax :	+31 (0) 33 4321 598
Kontaktpersona informācijas saņemšanai	msds.ane@adama.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Sk piegādātāju (tikai darba laikā).
vai
Zvanît tuvâkajam saindçðanâs centram
LT : +370 52 36 20 52, +370 52 36 20 92
LV : +371 704 2468
EE : +372 6269379, 16662

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK vai Direktīvu 1999/45/EK

Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē. · Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta. · Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

N ; R 50/53 · Carc. Cat.3 ; R 40 · R 43

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

Bīstamības klases un kategorijas

Veselības riski

Sensitisation (Skin) : Nē
Carcinogenicity : Kategorija 2

Vides apdraudējumi

Acute aquatic toxicity : Kategorija 1
Chronic aquatic toxicity : Kategorija 1

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas

Bīstamība veselībai (GHS08) · Vide (GHS09) · Izsaukuma zīme (GHS07)

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu

H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes rūpnieciskā sadedzināšanas iekārtā.

Īpaši noteikumi augu aizsardzības līdzekļu marķēšanai

EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
SP 1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu.

2.3 Citi apdraudējumi

Normâlos apstâkïos nekâds.
Šis produkts nesaturīpaši bīstama viela (SVHC).

3. IEDAĻA. Sastāvs/ informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

METAZACHLOR ; EK Nr. : 266-583-0; CAS Nr. : 67129-08-2

Svars procentuāli :	41 - 43 %
Klasifikācija 67/548/EEK :	N ; R50/53 Carc. Cat.3 ; R40 R43
Klasifikācija 1272/2008 [CLP] :	Carc. 2 ; H351 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Papildus norādījumi

Šis produkts tiek uzskatīts par bīstamu.

R-, H- un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

Pēc ieelpošanas

Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas.
Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu.
Meklçt medicînisku palîdzîbu.

Saskares ar ādu gadījumā

Novilkt produkta skarto apìçrbu un visu produkta skarto âdu mazgât ar maigâm ziepçm un ûdeni, pçc tam noskalot ar siltu ûdeni.

Pēc saskares ar acīm

Turpiniet skalot acis ar tîru ûdeni 10 - 15 min minûtes, turot paceltus acu plakstiòus.
Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
Meklçt medicînisku palîdzîbu.

Pēc norīšanas

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.
Cilvçkam bezsamaòâ nekad nedot neko uzòemt caur muti.
Meklçt medicînisku palîdzîbu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nodroðinât atbalstoðu ârstçðanu.
Simptomātiska ārstēšana. Konkrēta pretinde nav zināma.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši ugunsdzēšamie līdzekļi

Mazu ugunsgrēku:

Sauss ugunsdzēšanas līdzeklis.
Oglekļa dioksīds (CO2).
Izsmidzināmais ūdens
Ar plašām ugunsgrēku:
Putas.
Izsmidzināmais ūdens

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Termiski sadaloties, rodas:
Slâpekïa oksîdu.
Hlorîdi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēšanas vajadzībām

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķimikālijām noturīgu aizsargapģērpu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. (skatiet nodaļa 8).
Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.
Darba vietā nepieciešama laba vēdināšana.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplûduðo materiâlu uzsûkt ar inertu materiâlu (piem., sausâm smiltîm vai zemi) un tad ievietot îîmisko atkritumu tvertnç.
Iznîcinât droðâ veidâ, saskaòâ ar vietçjiem/nacionâlajiem noteikumiem.
Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 8. un 13. punkta.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā nepieciešama laba vēdināšana.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Turēt oriģinālajā iepakojumā.
Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Iepakojuma materiāls

HDPE tvertnes.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase : 10

Turiet drošā attālumā no

Tieðâ saules gaismas.

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem

Maksimālā uzglabāšanas temperatūra : 40°C

Minimālā uzglabāšanas temperatūra : 0°C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nav

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personāla aizsardzība

Acu/ sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargs un aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

Izmantot piemērotus, pret ķimikālijām izturīgus cimdus.
Ilgtermiņa iedarbības:
Izrāvienu laiks: 480 min
Materiāla biezums: 0,7 mm
Īslaicīga iedarbība:
Izrāvienu laiks: 30 min
Materiāla biezums: 0,4 mm
Materiāls:
Neoprēns
NBR (Nitrila gumija).

Ķermeņa aizsardzība

Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un ķīmiski izturīgus zābakus.

Respirators

Smidzinot lietot piemērotu elpošanas aprīkojumu.

Vispārējie doršības un higiēnas pasākumi

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
Ja ir iespējama produkta ietekme, darba vietā ir jābūt pieejamai ūdens strūklai acu avārijas skalošanai un drošības dušām.

Apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Drošībai būtiski dati

Agregātstāvoklis :			šķidrs	
Krāsa :			balts	
Smarža :			raksturīgi	
Degšanas punkts :		>	100	°C
Uzliesmošanas temperatūra :		>	600	°C
PH līmenis :	(20 °C / 10 g/l)		5.5 - 7.5	
Uzliesmojamība:			Ugunsdrošs.	
Oksidçjoðas îpaðîbas:			Nav oksidējošs.	
Sprādzienbīstamības īpašības :			Ne sprādzienbīstams	
Blīvums :	(20 °C)		1134	kg/m^3
Šķīdība ūdenī			Suspensija.	
Viskozitāte :	(20 °C)		128 - 1416	mPa.s
Viskozitāte :	(40 °C)		94 - 1133	mPa.s

9.2 Cita informācija

Nav

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts netiks polimerizēties.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tieðâ saules gaismas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis
Skābe.
Sārms

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Termiski sadaloties, rodas:
Hlorîdi.
Slâpekïa oksîdu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta iedarbība

Akūta orāla toksicitāte

Parametri : LD50
Ekspozīcijas ceļš : Orāls
Sugas : Sieviešu
Deva iedarbībai : 1234 mg/kg

Akūta ādas toksicitāte

Parametri : LD50
Ekspozīcijas ceļš : Dermāls
Sugas : Žurka
Deva iedarbībai : > 4000 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā

Parametri : LC50
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Sugas : Žurka
Deva iedarbībai : > 3.99 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 4 h
Testa rezultāts : maksimālâ sasniedzamâ koncentrâcija.

Karinājums un kodinājums

Primārais ādas kairinājums

Parametri : Kodīgums/kairinājums ādai
Rezultāts : Nav kairinoŏs.

Acu kairinājums

Parametri : Nopietns acu bojājums/kairinājums
Rezultāts : Nedaudz kairinošs.

Jutīguma kāpināšana

Saskares ar ādu gadījumā

Parametri : Elpceļu vai ādas sensibilizācija
Rezultāts : Jutīgumu palielinošs.

CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)

Kancerogenitāte

Parametri : Kancerogēnums (METAZACHLOR ; CAS Nr. : 67129-08-2)
Testa rezultāts : Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.

Produktam: Nav kancerogēns.

Dīgļšūnas mutagenitāte/Gēnu toksicitāte

Produktam: Nav mutagēns.

In vitro mutagenitāte

Parametri : Mikroorganismu šūnu mutācija (METAZACHLOR ; CAS Nr. : 67129-08-2)
Testa rezultāts : Nav mutagçns.

Toksiska ietekme uz reproduktivo funkciju

Produktam: Nē reprodukcijas briesmas.

Iespējamā kaitīgā iedarbība uz seksuālajām funkcijām un auglību

Parametri : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai (METAZACHLOR ; CAS Nr. : 67129-08-2)
Testa rezultāts : Nav bîstamîbas reproduktîvajâm spçjâm.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija)

Informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība)

Informācija nav pieejama.

Ieelpas Bistamiba

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdens toksicitāte

Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Parametri : LC50
Sugas : Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Deva iedarbībai : 7.34 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

Akūta (īstermiņa) dafnijām toksiskuma

Parametri : EC50
Sugas : Daphnia magna (lielā ūdensblusa)
Deva iedarbībai : 67.8 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 48 h

Akūta (īstermiņa) aļģu toksicitāte

Parametri : EC50
Deva iedarbībai : 0.0437 mg/l
Ekspozīcijas ilgums : 72 h

Sauszemes toksicitāte

Derīga insektu toksicitāte

Parametri : Useful insect toxicity
Sugas : Apis mellifera
Novērtējums : Nav toksisks bitēm.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās

Abiotiskā noārdīšanās iekš Gaiss

Parametri : Analizējamais vielas izdalīšanās laiks (METAZACHLOR ; CAS Nr. : 67129-08-2)
Veids : Augsne.
Rezultāts : 10.8 day(s)

Fiziskā un ķīmiskā likvidācija

Parametri : Analizējamais vielas izdalīšanās laiks
Rezultāts : 3 - 21 Days

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

12.7 Papildus norādījumi attiecībā uz ekoloģiju

Nav

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Iznîcinât droðâ veidâ, saskaòâ ar vietçjiem/nacionâlajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ANO 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID)

ANO3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR) , 9 , III, (E)

Jūras transports (IMDG)

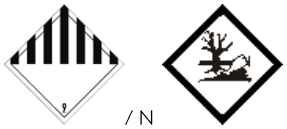
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID)

Klase(s) : 9
Klasifikācijas kods : M6
Riska faktora numurs : 90
Tuneļa ierobežojuma kods : E

Brīdinājuma zīme(-s) :



9 / N

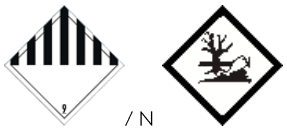
Jūras transports (IMDG)

Klase(s) : 9

EMS numurs : F-A / S-F

Īpaši norādījumi : LQ 5 l

Brīdinājuma zīme(-s) :



9 / N

14.4 Iepakojuma grupa

Packaging group : III

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) : Jā

Jūras transports (IMDG) : Jā (P)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Nodroðinât, ka tiek ievçrota visa nacionâlâ/ vietçjâ likumdoðana.

Nacionālie noteikumi

Latvija.
SPe 3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot aizsargjoslu 10 m līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 1 - Lai aizsargātu gruntsūdeņus nepiemēro šo vai jebkuru citu produktu, kas satur to pašu aktīvo vielu / aktīvās sastāvdaļas, vairāk nekā vienu reizi ik pēc 3 gadiem.

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

Klase : 2 (Kaitīgs ūdenim) Klasifikācija saskaņā ar VwVwS

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Reģistrācijas numurs: 0245

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1 Norādījumi par grozījumiem

Nav

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Nav

16.5 R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
R 40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
R 43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R 50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

16.6 Apmācības instrukcijas

Nav

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.