DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878
Izdošanas/pārskatīšanas datums: 2026. gada 15. oktobris Versijas numurs: 1.2

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

1.1 Produkta identifikators

Elements	Vērtība
Produkta nosaukums	Meytec kalibrēšanas šķidrums ORP 468 mV
Citi nosaukumi	ORP 468 mV kalibrēšanas buferšķīdums / redokskalibrēšanas šķīdums
Produkta kodi	RXB-468-60-SET, RXB-468-250D
GTIN/EAN kodi	RXB-468-60-SET: 5407007391660; RXB-468-250D: 5407007391516
Iepakojumi	60 ml (5 × 60 ml), 250 ml
UFI	404T-EAKC-G103-05XD

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Būtiskais identificētais lietošanas veids: profesionāla, laboratorijas un rūpnieciska lietošana – ORP/redoksa mērītāju un elektrodu kalibrēšana.

Neieteicamie lietošanas veidi: jebkāda lietošana, kas atšķiras no iepriekš norādītās. Nenorīt. Neizmantot kā dzeramo ūdeni, pārtiku vai kosmētikas līdzekli. Nav paredzēts patērētājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: Meytec BV

Adrese: Poederleesteenweg 94/E3, 2460 Kasterlee, Beļģija

Tālrunis: +32 (0)3 377 83 23

E-pasts: info@meytec.eu

Tīmekļa vietne: www.meytec.eu

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Latvija: +371 67042473 (Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca – 24/7)

Vienotais Eiropas ārkārtas palīdzības numurs: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

- Skin Corr. 1B (H314) – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- Eye Dam. 1 (H318) – Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Met. Corr. 1 (H290) – Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Klasifikācija balstīta uz zemo pH (≤ 2) un sērskābes klātbūtni (< 1 %). Ņemtas vērā sērskābes specifiskās koncentrācijas robežas un CLP ekstremālā pH noteikums. Klasifikācija, pamatojoties uz ekstremālo pH (< 2), CLP I pielikums, 3.2.3.1.2. un 3.3.3.1.2.; dati par bufera kapacitāti vai testu dati nav pieejami.

2.2 Marķējuma elementi



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības piktogrammas: GHS05 (kodīgums)

UFI: 404T-EAKC-G103-05XD

Bīstamības apzīmējumi (H)

- H290 – Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi (P)

- P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P301+P330+P331 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- P303+P361+P353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

• P305+P351+P338 – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
• P310 – Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
• P390 – Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Papildu marķējuma elementi: Nav

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Nav endokrīni disruptīvu īpašību saskaņā ar Regulas (ES) 2017/2100 vai 2018/605 kritērijiem. Nav nanoformu. Citi apdraudējumi: zems pH (≤ 2) saskarē var izraisīt kodīgu iedarbību.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: neorganisku sāļu un skābes ūdens šķīdums (Light tipa šķīdums augstai ORP vērtībai).

Sastāvdaļa	CAS / EK	Konc. (m/m)	Klasifikācija
Ūdens	7732-18-5 / 231-791-2	> 90 %	Nav klasificēts
Amonija dzelzs(III) sulfāta dodekahidrāts	7783-83-7 / 233-382-4	< 2 %	Nav klasificēts
Amonija dzelzs(II) sulfāta heksahidrāts	7783-85-9 / 233-151-8	< 2 %	Nav klasificēts
Sērskābe	7664-93-9 / 231-639-5	≥ 0,1 – < 1 %	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: Skin Corr. 1A ≥ 15 %; Skin Irrit. 2 / Eye Irrit. 2: 5–< 15 %)

* Specifiskās koncentrācijas robežas attiecas uz tīru sērskābi. Maisījuma klasifikācija balstīta uz pH ≤ 2 un pieejamajiem datiem. Precīzās koncentrācijas daļēji ir komercnoslēpums. Nav SVHC vai XIV/XVII pielikuma vielu virs attiecīgajām robežvērtībām.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi: Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Šaubu gadījumā vai ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību. Parādīt ārstam šo DDL. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bezsamaņā.

Pēc ieelpošanas: Cietušo pārvietot svaigā gaisā un nodrošināt mieru. Ja sūdzības nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens / iet dušā. Meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm: Nekavējoties uzmanīgi skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Ja iespējams, izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Pēc norīšanas: Izskalot muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centru vai ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Smagi ādas un acu apdegumi. Sāpes, apsārtums, pūšļu veidošanās. Norīšana var izraisīt smagus mutes, rīkles un kuņģa apdegumus. Aizkavēta ietekme: smagu apdegumu gadījumā iespējama rētu veidošanās.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski. Specifisks pretlīdzeklis nav zināms. Dominē kodīgā iedarbība. Saskare ar acīm prasa tūlītēju speciālista aprūpi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Pats produkts nav degošs. Ugunsdzēsības līdzekļus izvēlēties atbilstoši apkārtnei (ūdens migla, putas, sausais pulveris, oglekļa dioksīds).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Nav zināmi. Izvairīties no spēcīgām ūdens strūklām, kas var izkliedēt produktu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav degošs. Ugunsgrēka gadījumā apkārtnē var izdalīties toksiski vai kodīgi tvaiki (sēra oksīdi, skābi tvaiki). Karstuma ietekmē tvertnes var plīst. Kodīgs metāliem.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt pilnu aizsargapģērbu un autonomu elpošanas aparātu (SCBA, EN 137). Pakļautās tvertnes dzesēt ar ūdeni. Nepieļaut dzēšanas ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs. Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Evakuēt personālu, kas nav vajadzīgs. Lielu noplūžu gadījumā: apsvērt elpošanas aizsardzību, ja veidojas aerosols.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta lielu daudzumu nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai augsnē. Būtiskas noplūdes gadījumā informēt kompetentās iestādes.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzsūkt ar inertu, nedegošu materiālu (smiltis, zeme, vermikulīts vai universāls absorbents). Skarto zonu noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Atkritumus savākt piemērotās, marķētās tvertnēs apsaimniekošanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. iedaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālā aizsardzība: 8. iedaļa. Apsaimniekošana: 13. iedaļa. Apiešanās: 7. iedaļa.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Vienmēr valkāt ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus (8. iedaļa). Pēc darba rūpīgi nomazgāt rokas. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Vajadzības gadījumā nodrošināt labu vispārējo vai vietējo nosūces ventilāciju. Izvairīties no šļakatām un aerosola veidošanās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt vēsā, sausā vietā, cieši noslēgtu oriģinālajā iepakojumā. Aizsargāt no sala un tiešiem saules stariem. Glabāt atsevišķi no nesaderīgām vielām (stiprām bāzēm, stipriem oksidētājiem, reducētājiem, metāliem). Glabāšanas temperatūra: vēlams 5–25 °C. Iepakojumus turēt vertikāli. Sargāt no bērniem.

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

Tikai ORP/redoksa mērītāju un elektrodu kalibrēšanai laboratorijās un rūpniecībā. Citi lietojumi nav paredzēti.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības sērskābes miglai / torakālajai frakcijai (CAS 7664-93-9):

Jurisdikcija	TWA 8 h	STEL 15 min
EU (IOELV)	0,05 mg/m³	–
Nīderlande	0,05 mg/m³	0,1 mg/m³
Beļģija	0,2 mg/m³ (kopējā) vai ES vērtība	–

DNEL (darba ņēmēji, ilgstoša, ieelpošana, lokāla ietekme): 0,05 mg/m³. Bioloģiskās robežvērtības: nav noteiktas.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Piemēroti tehniskie kontroles pasākumi: Vispārējā vai vietējā nosūces ventilācija. Tuvumā nodrošināt acu skalošanas ierīci un avārijas dušu.

Acu/sejas aizsardzība: Aizsargbrilles vai sejas aizsargs saskaņā ar EN 166 (obligāti).

Ādas aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi (nitrils vai līdzvērtīgs, EN ISO 374, minimālais biezums 0,4 mm, izturības laiks > 480 min). Aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība: Ja veidojas aerosols vai ventilācija ir nepietiekama: filtra tips P2 (EN 143).

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut lielu daudzumu novadīšanu kanalizācijā vai virszemes ūdeņos. Skatīt 6. un 13. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašība	Vērtība / piezīme
a) Agregātstāvoklis	Šķidrums
b) Krāsa	Dzidrs, dzeltens līdz gaiši dzeltens
c) Smarža	Vāji skābs / bez smaržas
d) Kušanas/sasalšanas temperatūra	apm. 0 °C (līdzīgi ūdenim)
e) Viršanas temperatūra	apm. 100 °C (līdzīgi ūdenim)
f) Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
g) Sprādzienbīstamības robežas	Nav piemērojams

Īpašība	Vērtība / piezīme
h) Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
i) Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams
j) Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams
k) pH	< 2 (20 °C)
l) Kinemātiskā viskozitāte	apm. 1 mm²/s 20 °C temperatūrā (līdzīgi ūdenim)
m) Šķīdība	Pilnībā sajaucas ar ūdeni
n) Sadalījuma koeficients	Nav piemērojams (neorganisks maisījums)
o) Tvaika spiediens	apm. 23 hPa 20 °C temperatūrā (ūdens)
p) Blīvums	apm. 1,00–1,05 g/cm³ 20 °C temperatūrā
q) Relatīvais tvaika blīvums	Nav noteikts
r) Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams (šķidrums)
Papildus: ORP	apm. 468 mV 25 °C temperatūrā

9.2 Cita informācija

Šajā koncentrācijā nav sprādzienbīstamu vai oksidējošu īpašību. Kodīgs metāliem (Met. Corr. 1).

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Var reaģēt ar stiprām bāzēm (eksotermiska neitralizācija) un stipriem oksidētājiem vai reducētājiem (redoksreakcijas). Kodīgs dažiem metāliem.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijā ar metāliem var izdalīties ūdeņradis. Reakcijā ar stiprām bāzēm izdalās siltums. Saskare ar stipriem oksidētājiem vai reducētājiem var izraisīt redoksreakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Ekstremālas temperatūras, sals, tieši saules stari, atklāta liesma (lai gan produkts nav degošs).

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras bāzes, stipri oksidētāji, stipri reducētāji, daži metāli (piemēram, alumīnijs, cinks), cianīdi, sulfīdi.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā: sēra oksīdi (SOx), iespējams, slāpekļa oksīdi vai dzelzs oksīdi ļoti nelielos daudzumos. Normālos apstākļos nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Eksperimentāli toksikoloģiskie dati par pašu maisījumu nav pieejami. Novērtējums balstīts uz sastāvdaļām un CLP maisījumu klasificēšanas noteikumiem.

Akūta toksicitāte: Nav klasificēts (zemas sastāvdaļu koncentrācijas).

Kodīgums/kairinājums ādai: Skin Corr. 1B (H314) – izraisa smagus apdegumus zemā pH (≤ 2) un sērskābes klātbūtnes dēļ.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: Eye Dam. 1 (H318) – izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sensibilizācija: Nav klasificēts.

Mutagenitāte / Kancerogenitāte / Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nav klasificēts. (Piezīme: sērskābes migla ir klasificēta kā kancerogēna, ieelpojot spēcīgu miglu, taču šim atšķaidītajam šķīdumam parastā lietošanā tas nav būtiski).

STOT / Bīstamība ieelpojot: Nav klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības: nav. Cits: galvenā bīstamība ir kodīgā iedarbība.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav klasificēts kā videi bīstams. Zemas sastāvdaļu koncentrācijas. Lielas noplūdes var izraisīt lokālu pH pazemināšanos.

12.2 Noturība un noārdāmība

Neorganiskās sastāvdaļas (sulfāti, dzelzs) saglabājas, taču zemās koncentrācijās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija nav sagaidāma (neorganisks, šķīst ūdenī).

12.4 Mobilitāte augsnē

Augsta (pilnībā šķīst ūdenī).

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT/vPvB vielu.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Lielu noplūžu gadījumā var izraisīt lokālu pH pazemināšanos. Nepieļaut lielu daudzumu novadīšanu kanalizācijā vai ūdenstecēs.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts / atlikumi: Apsaimniekot saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem un valsts noteikumiem. Nelielus daudzumus pēc neitralizācijas (ja to atļauj kompetentā iestāde) var novadīt kā notekūdeņus. Lieli daudzumi: nodot atļauju saņēmušam bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

Iepakojums: Pilnībā iztukšot un izskalot. Tīras HDPE pudeles var pārstrādāt (15 01 02 – plastmasas iepakojums). Neiztīrītus iepakojumus apstrādāt kā bīstamus atkritumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Produkts ir klasificēts kā bīstama krava pārvadāšanai (ADR/RID, IMDG, IATA-DGR), pamatojoties uz ekstremālo pH.

14.1 ANO numurs vai ID numurs: UN 3264

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sērskābe)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8

14.4 Iepakojuma grupa: III (jāpārbauda ADR drošības konsultantam)

14.5 Vides apdraudējumi: Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Pārvadāšanas laikā iepakojumu turēt cieši noslēgtu un aizsargāt no sala un noplūdes. Skatīt arī 7. iedaļu.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Nav piemērojams

Ierobežoti daudzumi (LQ): 20, 60 un 250 ml iekšējos iepakojumus var pārvadāt kā ierobežotu daudzumu (ADR 3.4. nodaļa, IG III: maks. 5 l uz iekšējo iepakojumu), ar LQ marķējumu uz ārējā iepakojuma.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- REACH (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (ES) 2020/878: šī DDL atbilst II pielikuma prasībām.
- CLP (EK) Nr. 1272/2008: maisījums klasificēts kā Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Met. Corr. 1.
- UFI: 404T-EAKC-G103-05XD (obligāti uz etiķetes)
- Seveso III: piegādātajiem daudzumiem/koncentrācijām nav piemērojams.
- Beļģijas/Nīderlandes valsts noteikumi: piemērojami Codex over het welzijn op het werk / Arbeidsomstandighedenwet.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts. Sastāvdaļām ir REACH reģistrācijas; šajā produktā esošajās koncentrācijās šai DDL iedarbības scenārijs nav pievienots.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņu norāde: Versija 1.2 (2026. gada 15. oktobris): piegādātāja adrese labota uz Poederleesteenweg 94/E3, 2460 Kasterlee; produkta kodi un GTIN/EAN kodi katram iepakojumam laboti atbilstoši preču reģistram; ārkārtas tālruņu numuri pa valstīm papildināti (t. sk. valsts saindēšanās informācijas centrs un 112); elpošanas filtrs labots uz P2 (EN 143); atsauce uz literatūru neitralizēta; sastāvs norādīts tikai koncentrāciju diapazonos; dublētais teksts 3. iedaļā svītrots; precizēts sastāvs (sērskābe) un klasifikācija, pamatojoties uz ekstremālo pH (CLP I pielikums, 3.2.3.1.2.); H318 svītrots no etiķetes (to aptver H314); 14. iedaļa aizpildīta kā UN 3264, 8. klase; latviešu valodas versija sagatavota standarta formātā ar oficiālajiem iedaļu virsrakstiem un CLP frāzēm. Aizstāj 2026. gada 25. augusta versiju 1.1.

Saīsinājumi un akronīmi: ADR, CAS, CLP, DNEL, EK, IATA, IMDG, IOELV, PBT, REACH, DDL, SCL, STOT, SVHC, TWA/STEL, UFI, vPvB.

Galvenie literatūras avoti: Regula (EK) Nr. 1907/2006 II pielikums, kas grozīts ar Regulu (ES) 2020/878; CLP VI pielikums; ECHA reģistrācijas dokumentācija; ES IOELV; Beļģijas Codex; Nīderlandes Arbeidsomstandighedenregeling.

Klasifikācija un procedūra: Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Met. Corr. 1. Metode: ekstremālā pH noteikums (CLP) + aprēķina metode / sērskābes specifiskās koncentrācijas robežas + ekspertu vērtējums. Klasifikācija, pamatojoties uz ekstremālo pH (< 2), CLP I pielikums, 3.2.3.1.2. un 3.3.3.1.2.; dati par bufera kapacitāti vai testu dati nav pieejami.

Bīstamības apzīmējumu pilns teksts: H290 – Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ieteikumi apmācībai: Informēt personālu par kodīgajām īpašībām, obligātajiem IAL un pareizu ORP elektrodu kalibrēšanas paņēmienu.

Atruna: Mūsuprāt, šajā drošības datu lapā sniegtā informācija norādītajā pārskatīšanas datumā ir pareiza. Tā paredzēta, lai palīdzētu lietotājam droši apieties ar produktu, to lietot, apstrādāt, glabāt, pārvadāt un apsaimniekot, un tā nav garantija vai kvalitātes specifikācija. Precīzs sastāvs daļēji ir komercnoslēpums. Lietotājs pats ir atbildīgs par produkta piemērotības novērtēšanu konkrētajam lietojumam un par visu piemērojamo tiesību aktu ievērošanu.