

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Kaubanimi
 SOLEDO GRAFITIKAITSE
REACH-registreerimisnumber
 Mitte kohaldatav (segu).
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
 Pinnatöötlusaine
 Tööstuslik tootmine. Toote täpsemad andmed kasutusotstarve kohta on esitatud toote infolehel.
- 1.2.2 Tegevusala kood**
 F 433 Hoonete ja rajatiste viimistlus ja lõpetamine
- 1.2.3 Kasutusala kood**
 61 Pinnatöötlusained
- 1.2.4 Kemikaal on üldkasutatav**
- 1.2.5 Kemikaali kasutatakse üksnes üldotstarbeliselt**
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
1.3.1 Tootja, maaletooja, muu ettevõtja
- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Postiaadress | Soledo OÜ, Soome |
| Sihtnumber ja linn | Vanha Vaasantie 12 |
| Telefon | FI-33470 Ylöjärvi |
| Registreerimiskood | +358 10 470 2790 |
| E-mail | 1928353-0 |
| 1.4 Hädaabitelefoni number | pirjo.ojala@soledo.fi |
| 1.4.1 Number, nimi ja aadress | 112, üldine hädaabinumber. |
- +358 9 471977 või +358 9 4711 (keskus), Mürgistuse Infokeskus/ HUS (Helsingi- ja Uusimaa ravipiirkond).

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifikatsioon**
67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ
R20/22-38-41
 -; R
- 2.2 CLP-määrus 1272/2008**
Hoiatuslaused
- | | |
|----------------|--|
| P280 | Kanda kaitsekindaid/-prille/silmakaitset |
| P305+P351+P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: Peske silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. |
| P302+P352 | KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE: Loputage rohke veega. |
| P411 | Ladustada alla 30 °C temperatuuril. |
| P235 | Hoida jahedas. |
- 2.3 Muud ohud**

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 kohane klassifikatsioon.

Toode ei ole vastavalt CLP-määrusele klassifitseeritud ohtlikuks. Toote klassifikatsioon ei ole kohaldatav direktiivis 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ sätestatud reeglitele.

Andmed konkreetsete riskide kohta inimesele ja keskkonnale

Toodet ei ole vaja märgistada EL-i valmistisi puudutavate, uusimas kehtivas versioonis põhinevate hindamiskriteeriumide järgi.

Klassifikatsioonisüsteem

Toote klassifikatsioon on kooskõlas uusimate EL-i sätestatud loetelutega ja on täiendatud nii tootja kättesaadavate kui ka muu kirjanduse andmetega.

PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

PBT: mitte kohaldatavad.

vPvB: mitte kohaldatavad.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtu põhjustavad koostisosad**

CAS/EÜ-Number ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Sisaldus	Klassifikatsioon
1336-21-6 REACH-reg.nr: 01-2119488876-14-0000	215-647-6	Ammoniaaklahus	0-1%	C; R34, N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

3.3**Muud**

Vee ja polümeeri segu veepõhine dispersioon.

Käesolevas jaotises viidatud R- ja H-lausetega (tervik)tekstid on esitatud täielikkuses lõigus 16.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Eemaldage viivitamatult (tootest) saastunud riided. Ainega kokkupuutunud tuleb hoida järelevalve all.

4.1.2 Sissehingamine

Tagage värske õhu saadavus, nähtude esinemisel võtke ühendust arstiga.

4.1.3 Nahk

Loputada kohe veega.

4.1.4 Pritsmete sattumine silma

Kaitske vigastamata silma.

Loputage avatud silma voolava vee all mitu minutit. Nähtude püsimisel pöörduge arsti poole.

4.1.5 Allaneelamine

Loputage suud ja andke seejärel patsiendile palju vett juua.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puudutavad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

5 JAGU: TULETÕRJEMEETMED**5.1 Tulekustutusained****5.1.1 Sobivad tulekustutusained**

Veejuga, süsinikdioksiid (CO₂) või tulekustutuspulber. Suuremad tulekahjud tuleb kustutada veejoga.

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

- 5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada**
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
Kaitsevarustus
Kasutage suruõhuaparaati.
- 5.4 Muud juhised**
Kõrvaldage põlemisjäädid ja saastunud tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitseriietust.
Aine lekkimisel/maha loksumisel/laialivalgumisel tekib libisemise oht.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**
Vältida sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**
Imendada vedelikku siduva ainega (liiv, kiiseltuur, diatomiit, hapet siduvad ained, universaalsed siduvad ained, saepuru).
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Ohtlike aineid ei eraldu.
Turvalise käitlemise kohta täpsemalt, vt jaotis 7.
Isiklikku kaitsevarustust puudutav teave, vt jaotis 8.
Jäätmekäitluse ja kõrvaldamisega seotud aspektid, vt jaotis 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Vajalikud ettevaatusabinõud ohutu käitlemise tagamiseks**
Juhised ja soovitusel ohutuks käitlemiseks
Toote asjakohasel käitlemisel erimeetmeid ei vajata.
Tule- ja plahvatuskaitset puudutavad juhised
Erimeetmed ei ole vajalikud.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused**
Nõuded laoruumidele ja mahutitele
Erinõuded puuduvad.
Koosladustamisjuhised
Ei ole vajalikud.
Ladustamistingimusi puudutav lisainformatsioon
Kaitsta külmumise eest.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Ladustada tihedalt suletud anumas.
- 7.3 Erikasutus**
Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Järelevalvet puudutavad tegurid ja kontrolliparameetrid**
- 8.1.1 TLV-väärtused**
- | | | | |
|-----------|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1336-21-6 | Ammoniaaklahus | 20 ppm (8h) | 50 ppm (15 min) |
| | | 14 mg/m ³ (8h) | 36 mg/m ³ (15 min). |
| | | TLV-piirnormid (2014). | |
- 8.1.2 Muud piirnormid**
-

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid

-

8.1.4 DNEL

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

8.1.5 PNEC

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Tehnilised kontroll- ja tõrjemeetmed**

Tehniliste seadmete projekteerimist puudutav lisainformatsioon

Muu täiendav teave puudub, vt jaotis 7.

Koostisosad, mille piirväärtuste puhul nõutakse töökohal järelevalvet

Toode ei sisalda olulises koguses aineid, millele on määratud kokkupuute piirväärtused, mida tuleks kontrollida töökohal.

Lisateave

Andmed põhinevad tootmisajal kehtival (kontrollnimekirjadel.

Isiklikud kaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid.

Vältida silma sattumist.

Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine ja nuuskubaka tõmbamine on töö ajal keelatud. Hoolitsege naha põhjaliku puhtuse eest alati peale tööd ja enne pause.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Hästi ventileeritud ruumi puhul ei ole hingamiskaitse vajalik.

Sobiva ja nõuetekohase respiraatori kasutamine on vajalik ainult aerosooli või udu tekke korral.

8.2.2.2 Käte erikaitse

Kaitsekindad

Pärast kinnaste kasutamist tarvitage nahapuhastusvahendeid ja nahahooldustooteid.

Kindamaterjal

Butüülkumm, BR.

Nitriilkumm, NBR.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist vaid muudest kvaliteediteguritest, mis võib eri tootjatel erineda. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei või kindamaterjali vastupidavust ette hinnata, mistõttu tuleks seda enne kasutamist kontrollida.

Kindamaterjali läbilaskeaeg

Konkreetne läbilaskeaeg tuleb välja selgitada kaitsekinnaste tootjalt. Läbilaskeaega rangelt järgida.

8.2.2.3 Silmade ja näokaitse

Kaitseprillid.

8.2.2.4 Nahakaitsmine

Kerge kaitseriietus.

8.2.2.5 Termilised ohud

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****9.1.1 Olek ja välimus**

Kollakas piimjas vedelik

9.1.2 Lõhn

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.3 Lõhnalävi

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

9.1.4 pH

8,5 +/-0,5 (20 °C)

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

9.1.5	Sulamis-/külmumispunkt	Defineerimata.
9.1.6	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C
9.1.7	Leekpunkt	Mitte kohaldatav.
9.1.8	Aurustumiskiirus	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.9	Süttivus (tahked ained, gaasid)	Toode ei ole isesüttiv. Süttimistemperatuur: mitte kohaldatav.
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.11	Aururõhk	23 hPa (20 °C)
9.1.12	Aurutihedus	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.13	Suhteline tihedus	Ei ole asjakohane. Tihedus: Defineerimata.
9.1.14	Lahustuvus (lahustuvused)	
9.1.14.1	Lahustuvus vees	Täielikult segunev.
9.1.14.2	Lahustuvus rasvas (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.15	Jaotustegur/-koefitsient: n-oktaanool/-vesi	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.16	Isesüttimistemperatuur	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.17	Lagunemistemperatuur	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.18	Viskoossus	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.19	Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.2	Muud andmed/teave	
	LOÜ-ainesisaldus (EÜ): < 2,5 % (arvutatud).	
	Tahke aine kontsentratsioon: 16 +/- 1 (QK-PV-004).	
	Muid füüsikalisi-keemilisi tulemeid/väärtusi ei ole mõõdetud.	
	Eelnimetatud füüsikalised omadused on toote tüüpilised väärtused ning need ei põhjusta spetsifikatsioone.	

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktiivsus	Mitte teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.
10.2	Keemiline stabiilsus	Ei lagune, kui toodet kasutatakse ja ladustatakse vastavalt juhiste.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Mitte teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Mitte teadaolevaid ohtlikke lagusaadusi.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
11.1.1	Akuutne toksilisus	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
11.1.2	Ärritav ja söövitav toime	

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

Otsene ärritav toime:

- nahale: ärritav toime puudub.
- Silmad: ärritav toime puudub.

11.1.3 Ülitundlikkus

Teadaolev sensibiliseeriv mõju puudub.

11.1.4 Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.7 Hingamiskahjustused

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele

Toodet ei ole vaja märgistada EL-i valmistisi puudutavate, uusimas kehtivas versioonis põhinevate hindamiskriteeriumide järgi.

Toode ei avalda tootja kogemuste ja kättesaadava teabe kohaselt kahjulikku toimet, kui seda kasutatakse ja käideldakse vastavalt juhistele.

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgine toime veeorganismidele**

Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

12.1.2 Mürgine toime teistele organismidele

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunevus**12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Toode sisaldab bioloogiliselt kergesti lagunevaid pindaktiivseid aineid.

12.2.2 Keemiline lagunevus

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Potentsiaalselt bioakumuleeruv

Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Aine koostisosi ei ole nimetatud.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Vee klassifikatsioon (tootja määratletud) WGK 1 = veekeskkonnale vähesel määral ohtlik (Veeohutusklass: Saksamaa).

Lahjendamata toode või lahjendatud toote suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni. Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

Soovitused

Tuleb kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Saastunud pakend

Saastunud pakendid hoolikalt tühjendada. Pakendid on pärast põhjalikku ja nõuetekohast puhastamist taaskasutatavad.

Soovitatavad puhastusvahendid

Vesi, vajadusel puhastusvahenditega segatud.

13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed

Vt punkt 13.1.

14 JAGU: VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO-number** -
- 14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus** -
- 14.3 Transpordi ohuklass** -
- 14.4 Pakendigrupp** -
- 14.5 Keskkonnaohud**
Merd saastav aine: ei ole.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Mitte kohaldatavad.
Toode ei ole klassifitseeritud veokategoriate (ADR, IMDG, ICAO-TI/IATA DGR) tähenduses ohtlikeks.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Mitte kohaldatavad.

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Kehtivad õigusaktid.
Kemikaalide nimekirjad
USA. American Inventory of Chemical Substances (TSCA):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Canadian Domestic Substances List (DSL):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL):
Aine komponente ei ole ära märgitud.
European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (EINECS):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Korean Inventory of Existing Chemical Substances (KECI):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Japanese Existing Notified Chemical Substances (ENCS):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Taiwan National Existing Chemical Substance Inventory (NECSI):
Kõik aine koostisosad on ära märgitud.
Siseriiklikud õigusnormid
SVHC (REACH-määrus, artikkel 57): Aine koostisosi ei ole märgitud.

SOLEDO GRAFITIKAITSE

Kuupäev: 12.05.2015

Eelmine avaldamiskuupäev: 24.11.2010

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16 JAGU: LISAINFORMATSIOON

- 16.1 Muudatud eelmisest versioonist**
Uute õigusaktide kohaselt koostatud ohutuskaart. Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletus**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ohtlike veoste transporti raudteel reguleerivad rahvusvahelised eeskirjad)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline tsiviillennunduse organisatsioon)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals VOC (Ühtne ülemaailmse kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem LOÜ):
Lenduvad orgaanilised ühendid (USA, EU)
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**
1) Eelmine avaldatud ohutuskaart 2) Tootja esitatud ohutuskaart, 6.2.2013.
3) Infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**
Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**
R34 Söövitav.
R50 Väga mürgine veeorganismidele.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- 16.6 Töötajate väljaõpe**
Ei ole asjakohane, andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 16.7 Kasutuspäirangud**
Ei ole asjakohane, andmed vajaduse kohta puuduvad.
- 16.8 Lisateave**
Käesolevad andmed põhinevad tootja praegustel olemasolevatel teadmistel. Andmed siiski ei anna tagatist toote eriomaduste suhtes ega nende alusel ei teki õiguslikult siduvat lepingulist suhet.