

Kuupäev: 31.12.2021

## 1 JAGU: AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**  
**1.1.1 Kaubanimi**  
SOLEDO KATUSEPESUAINE  
UFI: J5YE-W0PJ-Q00Q-1Q3D
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**1.2.1 Kasutusotstarve**  
KATUSEPESUAINE  
**1.2.2 Tegevusala kood**  
N 811 Kinnisvarahaldus  
**1.2.3 Kasutusala kood**  
9 Puhastus- ja pesuained  
**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**  
Soledo OÜ, Soome  
Mäkirinteentie 13  
FI-36220 Ylöjärvi  
+358 10 470 2790  
1928353-0  
pirjo.ojala@soledo.fi
- Postiaadress**  
**Sihtnumber ja linn**  
**Telefon**  
**Registreerimiskood**  
**E-mail**
- 1.4 Hädaabitelefoni number**  
**1.4.1 Number, nimi ja aadress**  
112, üldine hädaabinumber.  
16662 (Mürgistusteabekeskus).

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
**1272/2008 (CLP)**  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ**  
C; R34
- 2.2 Märgistused**  
Naatriumhüdroksiid  
Naatriummetasilikaat, pentahüdraat  
**1272/2008 (CLP):**,  
GHS05:  
Tunnussõna: **Oht**  
**Ohulaused**  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
**Hoiaatuslaused**  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P260 Vältida auru/udu sissehingamist.  
P301+P330+P331 KEMIKAALI ALLANEELAMISEL: Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist.  
P303+P361+P353 KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE (või juustele): Eemaldada saastunud riietus kohe. Loputada / pihustada nahka veega.  
P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.



**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Peske silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist.
- P310 Pöörduda viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole.
- P405 Hoida lukustatult.
- P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 ja selle muudatuste kohaselt. Toote otstarbekohasel, suunistel põhineval kasutamisel ei ole täheldatud, et toode avaldaks korrodeerivat toimet terase või alumiiniumi suhtes.

Lastekindla tihendiga korgiga: Jah.

Reljeefsed hoiatusmärgised: Jah.

PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused

Koostisosad ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisas sätestatud PBT- või vPvB-kriteeriumidele (mille kohaselt on aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv).

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

CAS/EÜ-nr ja reg.nr	EINECS	Komponendi nimi	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
1310-73-2 Indeksir: 011-002-00-6	215-185-5	Naatriumhüdroksiid	2 - < 5 %	C; R35; Skin Corr. 1A, H314
10213-79-3	229-912-9	Naatriummetasilikaat pentahüdraat	2 - < 5 %	C; R34; Xi; R37; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1, H318

**3.3 Muud andmed/teave**

Vesilahus. Sisaldab 80-90% ulatuses vett.

Detergentide määrusel (EÜ) nr 648/2004 põhinevad märgistused:

Sisaldab: <5% katioonseid pindaktiivseid aineid ja <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid.

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

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.2 Sissehingamine**

KEMIKAALI SISSEHINGAMISEL: Viige isik värske õhu kätte ja tagage tema pingevaba hingamine.

**4.1.3 Nahk**

KEMIKAALI SATTUMISEL NAHALE (või juustele): Eemaldada saastunud riietus kohe. Loputada / pihustada nahka veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

**4.1.4 Pritsmete sattumine silma**

KEMIKAALI SATTUMISEL SILMA: Peske silmi hoolikalt veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake silmade loputamist. Toimetage patsient kohe arsti juurde või haiglasse. Jätkake silmade loputamist transportimise ajal veel.

**4.1.5 Allaneelamine**

KEMIKAALI ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. Mitte esile kutsuda oksendamist.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sissehingamine: Võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Toode hävitab tugevalt limaskestade ja ülemiste hingamisteede kudesid.

Kokkupuude nahaga: Toode võib olla kahjulik läbi naha imbumise korral. Söövitav - tugevalt söövitav.

Kokkupuude silmadega: Põhjustab silmade söövitust.

Allaneelamisel: Võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Söövitav.

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

- 4.3 Võimalikku vältimatut meditsiinilist abi ning eriravi puudutavad juhised erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Pöörduda viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arsti poole. Käesolevat ohutuskaarti tuleb näidata raviarstile. Hoolitsege selle eest, et töökoha vahetus läheduses oleks hädadušš ja silmapesemisvõimalus.

**5 JAGU: TULETÕRJEMEETMED**

- 5.1 Tulekustutusained**  
**5.1.1 Sobivad tulekustutusained**  
Aine ei ole isepõlev, tuld tuleb kustutada keskkonnast lähtuvalt.
- 5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ohutuse tagamiseks mitte kasutada**  
Suure tõhususega vedeliku pihustuspüstoli kasutamine on keelatud.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Ainet kuumutades ja tulekahjus võib moodustuda söövitavaid auruseid/gaase.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**  
Sobiv ja nõuetekohane kaitsevarustus tuletõrjujatele: kasutage tulekahju korral hingamiskaitsena keskkonnast sõltumatut suruõhuaparaati. Kasutage sobivat kaitseriietust.
- 5.4 Muud juhised**  
Pritsiige mahuteid veega, et hoida need jahedad.

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Tagada piisav ventilatsioon. Kasutage isiklikku kaitsevarustust, vt jaotist 8.2. Suitsu/gaasi/udu/auru mitte sisse hingata. Vältige aine sissehingamist ja sattumist nahale või silma. Evakueerige töötajad ohutusse piirkondadesse.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**  
Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette. Kui olulisi lekkeid ei suudeta peatada, tuleb sellest teavitada vastavat piirkondlikku ametiasutust.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid**  
Katta tuli liiva, pinnase või muu sobiva ainesega, et takistada tulelevikut. Sobivad puhastusmeetodid: Neutraliseerida happega. Lahjendada rohke veega. Lekked tuleb kokku koguda tihedalt suletud anumatesse ja toimetada kõrvaldamiseks vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele. Suurema lekke puhul võtke ühendust päästeametiga.
- 6.4 Viited muudele jagudele**  
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**

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

Juhised ja soovitud ohutuks käitlemiseks  
Lekked peatada.  
Vältida auru/udu sissehingamist.  
Enne kasutamist lugege hoiatused hoolikalt läbi.  
Söömine, joomine ja suitsetamine on kemikaali kasutades keelatud.  
Vältida kemikaali sattumist silma, nahale või riietele.  
Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille/-maski/silmade või näokaitset.  
Eemaldada saastunud riietus kohe.  
Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.  
Pärast ainega käitlemist peske käed hoolikalt.  
Tagada töökohal häda- ja silmaduši olemasolu või muu vastav võimalus vee saamiseks.  
Tule- ja plahvatuskaitset puudutavad juhised  
Erimeetmed ei ole vajalikud.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded ladustamisruumidele ja mahutitele  
Ladustada jahedas kohas, hapetest ja happelistest ainetest eemal.  
Mahuti tuleb hoida tihedalt suletud, kuivas ja hästi ventileeritud ruumis.  
Avatud pakendid peab hoolikalt uuesti sulgema ja võimaliku lekke vältimiseks peaksid mahutid püstiasendis seisma.  
Ladustage aine sööda ja toiduainete säilituskohast eraldi.  
Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas.

**7.3 Erikasutus**

Käesolevat toodet tuleks kasutada ainult punktis 1.2 nimetatud otstarbel.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Järelevalvet puudutavad tegurid ja kontrolliparameetrid****8.1.1 TLV-väärtused**

1310-73-2 Naatriumhüdrosiid 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)  
ülemmäär. TLV-piirnormid (2014).

**8.1.2 Muud piirnormid**

-

**8.1.3 Muudes riikides kehtestatud piirnormid**

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: OEL (Keemiliste mõjurite piirnormid töökeskkonnas) (TRGS 900, juuni 2008): 10 mg/m<sup>3</sup> tolmu sissehingamisel.

**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**

Kasutada kohalikku tõmbeventilatsiooni.  
Hoolitsege selle eest, et töökoha vahetus läheduses oleks hädadušš ja silmapesemisvõimalus.  
Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Kaitsevahendi tüüp tuleb valida konkreetsel töökohal kasutatava ohtliku aine kontsentratsiooni ja koguse järgi.  
Peske käsi enne pause ja iga tööpäeva lõpus.

**8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed****8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage respiraatorit (EN 14387).  
Kasutage standarditele nagu NIOSH (USA) või CEN (EL), testitud ja heakskiidetud kaitsevahendeid.

**8.2.2.2 Käte erikaitse**

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

Otsese nahaga kokkupuute ohu korral kandke sobivaid ja nõuetekohaseid kaitsekindaid. Kemikaalide käitlemisel tohib kasutada ainult CE-tunnusega kaitsekindaid. Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EL-direktiivis 89/686/EMÜ sätestatud standardile EN 374. Kasutage nt butüül-, ntriilkummist või looduslikust kautšukist valmistatud kaitsekindaid. Kindaid tuleb enne kasutamist kontrollida. Kindad õigel viisil, nõuetekohaselt, käest eemaldada (mitte puudutada kinda välispinda), et vältida kokkupuudet käesoleva ainega. Ainega kokku puutunud ja saastunud kindad tuleb pärast kasutamist kõrvaldada kooskõlas kehtivate seaduste ja hea laboratoorse tavaga. Peske ja kuivatage käed. Pärast kinnaste kasutamist tarvitage nahapuhastusvahendeid ja nahahooldustooteid. Kindamaterjal

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

Kindamaterjali läbilaskeaeg

Konkreetne läbilaskeaeg tuleb välja selgitada kaitsekindaste tootjalt ja järgida vastavaid nõudeid.

**8.2.2.3 Silmade ja näokaitse**

Tihedalt istuvad kaitseprillid. Näokaitse (vähemalt 20 cm). Kasutage silmade kaitsmiseks testitud, heakskiidetud ja standardile EN 166 vastavaid kaitsevahendeid.

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Kandke sobivat kaitseriietust, et vältida kokkupuudet nahaga. Eemaldage ja peske saastunud riided enne järgmist kasutamist.

**8.2.2.5 Termilised ohud**

Ei ole asjakohane, täpsemad andmed puuduvad.

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Katsuge vältida toote sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Suuri koguseid naatriumhüdroksiidi ei tohi ilma happeta neutraliseerimata lasta kanalisatsiooni.

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

Vedelik.

9.1.2	<b>Lõhn</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.3	<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.4	<b>pH</b>	Umbes 12,7
9.1.5	<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.6	<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	105 - 140 °C (naatriumhüdroksiid)
9.1.7	<b>Leekpunkt</b>	Mitte määratletav.
9.1.8	<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.9	<b>Süttivus (tahked ained, gaasid)</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.10	<b>Plahvatusomadused</b>	
9.1.10.1	<b>Alumine plahvatuspiir</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.10.2	<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.11	<b>Aururõhk</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.12	<b>Aurutihedus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.13	<b>Suhteline tihedus</b> <b>Tihedus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad. Umbes 1g/cm <sup>3</sup>
9.1.14	<b>Lahustuvus (lahustuvused)</b>	
9.1.14.1	<b>Lahustuvus vees</b>	Täielikult segunev ja vees lahustuv.
9.1.14.2	<b>Lahustuvus rasvas</b> (lahusti-õli, täpsustada/identifitseerida)	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.15	<b>Jaotustegur/-koefitsient n-oktanool/-vesi</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.16	<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
9.1.17	<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

<b>9.1.18</b>	<b>Viskoossus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
<b>9.1.19</b>	<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
<b>9.1.20</b>	<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
<b>9.2</b>	<b>Muud andmed/teave</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivsus</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
<b>10.2</b>	<b>Keemiline stabiilsus</b>	Toode on stabiilne soovitatud ladustamistingimustes.
<b>10.3</b>	<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Eksotermiline reaktsioon hapetega.
<b>10.4</b>	<b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Happelised tingimused.
<b>10.5</b>	<b>Kokkusobimatud ained/materjalid</b>	Vesi, happed, orgaanilised ained, klooritud lahustid, alumiinium, fosfor, tina/tinaoksiid, tsink. Vask.
<b>10.6</b>	<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

<b>11.1</b>	<b>Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>	Sissehingamine: Võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Toode hävitab tugevalt limaskestade ja ülemiste hingamisteede kudesid. Kokkupuude nahaga: toode võib olla kahjulik läbi naha imbumise korral. Söövitav – tugevalt söövitav. Kokkupuude silmadega: põhjustab silmade söövitust. Allaneelamisel: võib olla tervistkahjustav sissehingamisel. Söövitav.
<b>11.1.1</b>	<b>Akuutne toksilisus</b>	Toote akuutse toksilisuse klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Toode: ei ole asjakohane, andmed võimaliku mürgisuse kohta puuduvad. Aine koostisosad: Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: LD50/suu kaudu/rott = 1 152–1 349 mg/kg
<b>11.1.2</b>	<b>Ärritav ja söövitav toime</b>	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Aine koostisosad Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: Naha söövitav-/ärritusvõime Aine võib tekitada keemilisi põletushaavu. LD50 > 5000 mg/kg (suu kaudu, närilised (rott)). Tõsist silmakahjustust/silmaärritust põhjustav. Aine võib tekitada keemilisi põletushaavu silmades ja põhjustada püsivaid silmakahjustusi, kui silmi kohe ei pesta.
<b>11.1.3</b>	<b>Ülitundlikkus</b>	Toote tundlikkust puudutavad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud. Aine koostisosad Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: Hingamisteede/naha sensibiliseerimine Sissehingamisel tolm tekitab ärritust. Hingamine > 2,06 g/m <sup>3</sup> LC50 (rott).
<b>11.1.4</b>	<b>Kantserogeensed, mutageensed või reproduktiivtoksilised mõjud</b>	

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

Toode ei ole kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste suhtes klassifitseeritud ohtlikuks.

Aine koostisosad:

Naatriumhüdroksiid:

IARC: Toode ei sisalda IARC-i klassifikatsioonikriteeriumide järgi aineid või ühtegi ainete koostisosa, mis tõenäoliselt, potentsiaalselt või kinnitatult oleksid kantserogeensed.

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Mutageenne toime sugurakkudele või reproduktiivtoksiline mõju: ei ole avastatud.

Kantserogeenne toime: ei ole täheldatud

Reproduktiivtoksiline toime

Fertiilsus: Täheldatava kahjuliku toimeta NOAEL 159 mg/kg (rott).

**11.1.5 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Toote mürgisust elundile (ühekordsel kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: põhjustab hingamisteede ärritust.

**11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Toote mürgisust elundile (korduval kokkupuutel) määratlevad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Täheldatavalt kahjuliku toimeta NOAEL 227 mg/kg (suu kaudu) (rott). Täheldatavalt kahjuliku toimeta NOAEL 260 mg/kg (suu kaudu) (hiir).

**11.1.7 Hingamiskahjustused**

Toote aspiratsiooni ohtu puudutavad klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täidetud.

**11.1.8 Muu teave aine mõjude kohta tervisele**

Ei ole asjakohane, andmed toksilisuse kohta puuduvad.

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

Toodet ei ole tootja järgi klassifitseeritud veorganismidele ohtlikuks ega põhjusta teadaolevalt kahju keskkonnale.

Akuutne toksilisus:

Ajutise loomuga suuremad või sagedased vähesed heitkogused võivad kahjustada või häirida keskkonda. Võib muuta vee pH-taset.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Äge mürgine toime kaladele (nt vöödilise pisidaanio e. *Brachydanio rerio*): LC50 (96h): 210 mg/l.

Äge toksilisus selgrootutele (koorikloomad, vesikirp [*Daphnia magna*]): EC50 (48h): 1 700 mg/l.

Vetikad/sinivetikad/tsüanobakterid (*Scenedesmus subspicatus*): EC50 (72h, biomass): 207 mg/l, EC50 (72h, kasv): > 345,4 mg/l.

**12.1.2 Mürgine toime teiste organismidele**

Suurtes kogustes võib olla taimedele kahjulik.

**12.2 Püsivus ja lagunevus****12.2.1 Bioloogiline lagunevus**

Toode sisaldab pindaktiivseid aineid (tensiite), mis vastavad ELi detergendimääruse nr 648/2004 bioloogilist lagunevust käsitatavatele kriteeriumidele. Üldnimetatud bioloogilist lagunevust määratlevad andmed toimetatakse soovi korral ametiasutustele või pesuainetootjale.

Aine koostisosad

Naatriummetasilikaat, pentahüdraat:

Anorgaaniline. Lahustuvad silikaadid vees lahjenedes moodustavad kaltsiumi, magneesiumi, raua ja alumiiniumiga lahustumatuid ühendeid, mis sarnanevad loodusliku maapinnasega.

Naatriumhüdroksiid:

mitte rakenduv (anorgaaniline aine)

**12.2.2 Keemiline lagunevus**

Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.

**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

- 12.3 Bioakumulatsioon**  
Toode:  
Ei ole asjakohane, andmed ei ole kättesaadavad.  
Aine koostisosad  
Naatriummetasilikaat, pentahüdraat: aine ei ole bioakumuleeruv.
- 12.4 Liikuvus pinnases**  
Lahustub vees ja levib keskkonnas koos veega.
- 12.5 PBT- ja vPvB-hinnangu tulemused**  
Ei ole asjakohane, andmed puuduvad.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette. Toode põhjustab lokaalselt pH-muutusi oma leeliselisuse tõttu.

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUSEGA SEOTUD ASPEKTID**

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**  
Jäätmete töötlemine  
Mitte lasta suuri koguseid ainet sattuda reovette.  
Soovitused  
Kõrvaldada kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega.  
Väikesed kogused: neutraliseerida veega.  
Ainejääke sisaldavad mahuteid käsitatakse ohtlike jäätmetena. Võimaluse korral suunata taaskasutusse.  
Pakend  
Tuleb hävitada nagu kasutamata toode.
- 13.2 Jääkide/kasutamata toodete jäätmed**  
Vt punkt 13.1.

**14 JAGU: VEONÕUDED**

- 14.1 ÜRO number** ÜRO 3266
- 14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus** Anorgaaniline söövitav vedelik, aluseline, n.o.s.  
(sisaldab: naatriumhüdroksiidi, naatriummetasilikaat  
pentahüdraati)
- 14.3 Transpordi ohuklass** 8
- 14.4 Pakendigrupp** III
- 14.5 Keskkonnaohud**  
ADR/RID: ei ole. IMDG-koodeks: merd saastav aine: ei ole. IATA: ei ole.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Klassifitseeritud transpordiohtlikuks.  
ADR/RID: Tunneli piirangukood: E.  
IMDG/IMO: EmS: F-E, S-B.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Mitte kohaldatav.

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**  
Määrus (EÜ) nr 1272/2008, CLP.  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud kooskõlas direktiividega 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ.  
TLV-piirnormid (2014).  
Jäätmealane seadusandlus.  
Ohtlike ainete vedu puudutav seadusandlus.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Kemikaaliturvalisust ei ole hinnatud.



**SOLEDO KATUSEPESUSAINE**

Kuupäev: 31.12.2021

**16 JAGU: LISAINFORMATSIOON**

- 16.1 Muudatused eelmisest versioonist**  
Korrigeeritud ja muudetud kõiki jaotisi.
- 16.2 Lühendite seletus**  
Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 16.3 Kasutatud andmeallikad**  
1) Eelmine avaldatud ohutuskaart  
2) Tootja esitatud andmed  
3) Tooraine tarnijatelt saadud andmed ja ohutuskaardid ning  
4) Infolehe uuendamise ajal kehtivad õigusaktid ohtlike kemikaalide kohta.
- 16.4 Klassifikatsioonikriteeriumide hindamisel kasutatud meetod**  
Komisjoni määrus (EÜ) nr 1272/2002.  
Skin Corr. 1B, H314: arvutusmeetod, uuringutulemused.
- 16.5 Riski- ja ohutuslausete (R- ja S-laused) ja/või ohu- ja hoiatuslausete loetelu**  
R34 Söövitav.  
R35 Tugevalt söövitav.  
R37 Ärritab hingamiselundeid.  
H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Kahjustab tõsiselt silmi.
- 16.6 Töötajate väljaõpe**  
Söövitavate ainete käitlemine.
- 16.7 Kasutuspiirangud**  
Täpsemad andmed ei ole kättesaadavad.
- 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.