

Väljaandmise kuupäev 28-nov-2017

Paranduse kuupäev 26-nov-2017

Parandus C

1. jagu: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

Toote kood(id)	SDS-000001 ET E IVY
Toote nimetus	ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory
PN (osa number)	311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A
Taani Toote nr	N/A
Puhas aine/seg	Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitav kasutusala	Kihtlisandustootmine
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Importija**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@Stratasys.com**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number	•+44 1865 407333 - ülemaailmne – ingliskeelne vastus •+44 1235 239670 - Euroopa - mitmekeelne vastus •+1 215 207 0061 - USA – mitmekeelne vastus •+65 3158 1074 - Aasia ja Vaikse ookeani piirkond - mitmekeelne vastus •+61 2 8014 4558 - Austraalia - ingliskeelne vastus •+86 512 8090 3042 - Hiina - hiinakeelne vastus
Austria	Mürkide teabekeskus (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Mürgistuskeskus (BE): +32 70 245 245
Horvaatia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Tšehhi Vabariik	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Taani	Mürgistuste ohjamise valvetelefon (DK): +45 82 12 12 12
Eesti	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90

Soome	Mürkide teabekeskus (FI): +358 9 471 977
Prantsusmaa	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksamaa	Berliini mürgistuskeskus (DE): +49 030 30686 790 (ööpäevaringne teenindus, nõustamine saksa ja inglise keeles)
Kreeka	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Ungari	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Island	Poison Information Center: 543 2222
Itaalia	Milano mürgistuskeskus (IT): +39 02 6610 1029
Läti	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Leedu	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luksemburg	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Madalmaad	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norra	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Mürkide teabekeskus (PT): +351 21 330 3284
Hispaania	Mürkide teabekeskus (ES): +34 91 562 04 20
Rootsi	112 – ask for Poisons Information

2. jagu: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu on klassifitseeritud ohutuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [GHS]

2.2. Märgistuselemendid

Segu on klassifitseeritud ohutuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [GHS]

2.3. Muud ohud

Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine. Kui edasisel töötlemisel, käitlemisel või muude vahenditega tekivad väikesed osakesed, võivad need moodustada õhus tuleohlikke tolmu kontsentratsioone. Täiendava teabe saamiseks vt 7. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu.

3. jagu: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. jagu: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Viige värske õhu kätte.
Kokkupuude silmadega	Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.
Kokkupuude nahaga	Kokkupuutel sulanud jääkidega pesta nahka vee ja seebiga.

Allaneelamine Jooge palju vett. Ärge kutsuge oksendamist esile ilma meditsiinilise nõustamiseta. Võtta viivitamata ühendust arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. jagu: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Vaht
Vesi
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal
Alkoholikindel vaht

Sobimatud kustutusvahendid Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele Tuletõrjajad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevastust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. jagu: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Eemaldage kõik süüteallikad. Pühkige ära, et vältida libastumise ohtu.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi. tHoida eemal veevooludest.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Vältige tolmutõrjet. Vältida tolmu kogunemist suletud ruumis. Võib moodustada õhus

kergesti süttivaid tolmu kontsentratsioone, kui aine muudetakse väikesteks osakesteks edasisel töötlemisel, käitlemisel või muul viisil. Eemaldage kõik süüteallikad.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. jagu: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida silma ja nahale sattumist, kui käideldakse sulanud kiude. Kui edasisel töötlemisel, käitlemisel või muude vahenditega tekivad väikesed osakesed, võivad need moodustada õhus tuleohlikke tolmu kontsentratsioone. Kasutada respiraatorit.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

7.3. Eriksutus

Riskijuhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel materjali ohutuskaardil.

8. jagu: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Kui edasisel töötlemisel tekib tolm, kindlustage väljatõmbeventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Kaitseprillid. Külgakaitsega kaitseprillid.

Naha- ja kehakaitse Hermeetiline riietus.

Hingamisteede kaitsmine Vähendada tolmu tekkimist ja kogunemist. Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. jagu: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Välimus	Monokiud
Lõhn	Andmed puuduvad
Värvus	Iseloomulik
Lõhnalävi	Teave puudub

<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>	<u>Märkused • Meetod</u>
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Sulamis- / külmumispunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Keemispunkt / keemisvahemik	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Süttivuspiir õhus		Ei ole teada
Ülemine süttivuspiir:	Andmed puuduvad	
Alumine süttivuspiir	Andmed puuduvad	
Aururõhk	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus vees	Vees lahustumatu	
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub	
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub	

9.2. Muu teave

Pehmenemispunkt	Teave puudub
Molekulimass	Teave puudub
VOC sisaldus (%)	Teave puudub
Vedeliku tihedus	Teave puudub
Mahumass	Teave puudub
Osakese suurus	Teave puudub
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub

10. jagu: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Liigne soojus. Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Oksüdeerija. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Põlemisel eralduvad kahjulikud ja mürgised aurud. Süsinikoksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). Aldehüüdid.

11. jagu: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude silmadega Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude nahaga Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Allaneelamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sümptomid Ei ole teada.

Toksilisuse arvulised suurused

Akuutne toksilisus

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel mg/kg

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Nahka söövitav/ärritav	Teave puudub.
Raske silmakahjustus/silmaärritus	Teave puudub.
Hingamisteede või naha ülitundlikus	Teave puudub.
Mutageensus sugurakkudele	Teave puudub.
Kantserogeensus	Teave puudub.
Reproduktiivtoksilisus	Teave puudub.
STOT - ühekordne kokkupuude	Teave puudub.
STOT - korduv kokkupuude	Teave puudub.
Hingamiskahjustused	Teave puudub.

12. jagu: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus	Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud
Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus	Sisaldab 100 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Teave puudub.
-----------------------	---------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	Tõenäoliselt ei bioakumuleeru.
------------------	--------------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases	Teave puudub.
-------------------	---------------

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine	Teave puudub.
-----------------------	---------------

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud	Teave puudub.
-----------------------	---------------

13. jagu: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed	Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.
Saastunud pakend	Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. jagu: VEONÕUDED

IMDG

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Merd saastav aine	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Teave puudub

RID

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

ADR

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

IATA

14.1 ÜRO number	Ei ole reguleeritud
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	Ei ole reguleeritud
14.4 Pakendirühm	Ei ole reguleeritud
14.5 Keskkonnaoht	Pole kohaldatav
14.6 Erisätted	Mitte ükski

15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009 Pole kohaldatav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne

Teave puudub

16. jagu: MUU TEAVE

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri 8. jagu: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)

Lagiväärtus Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)

*

STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)

Naha tähistus

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Acute inhalation toxicity - Vapor	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmaärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus	Arvutusmeetod
Toksilisus hingamisteedesse sattumisel	Arvutusmeetod

SDS-000001 - ABS Ivory
ABS M30 Ivory
ABS 30
ABS 30 Natural
P430 ABS Ivory
P430L ABS Ivory
P430XL Ivory

Paranduse kuupäev 26-nov-2017

Paranduse kuupäev

26-nov-2017

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

The information provided in this Safety Data Sheet derives from a third party source. Whilst we believe that the information is correct as at the date of its publication, we do not make any representations or warranties regarding the accuracy or completeness of the information nor the quality or specification of any materials, substances or mixtures referred to herein (collectively, "Materials"). The information is being provided solely as a guideline for the safe handling, use, consumption, processing, storage, transportation, disposal and release of the Materials. The information may not be sufficient for such purposes and the user should not place any reliance on the information provided. The information may not be applicable to Materials that are combined with any materials or in any process other than as expressly stated herein. We shall not be liable for any kind of liability including, without limitation, damages, losses or expenses, arising out of or as a result of any reliance on the information contained in this Safety Data Sheet. This Safety Data Sheet remains our exclusive property and should not be reproduced, modified or distributed without our prior written consent.

Ohutuskaardi lõpp