

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant 8.1	Paranduse kuupäev: 26.07.2018	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017
----------------	----------------------------------	--

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Toote kood : 89950461

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitataAine/ segu kasutamine : Tööstuslik kasutamine
≤ 5 L**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja : Heraeus Romania S.R.L.
Parcul Industrial INCONTRO
307221 Chisoda

Telefon : +40256301403

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : sds@heraeus.com
(Heraeus Holding: EHS Chemical Safety)**1.4 Hädaabitelefoninumber**Hädaabitelefoninumber : +49 6132-84463
Rahvusvaheline päästeteenistuse telefoninumber
See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahaärritus, Kategooria 2 H315: Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 2 H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolikalt nahka.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epiklorohüdroin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700)

Lisamärgistus

Segus sisalduvate teadmata keskkonnatoksiliste komponentide protsentuaalne sisaldus: 24,9 %

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom

:

Segu

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epiklorohüdroin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2;	>= 25 - < 30

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik	9003-36-5 500-006-8	H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
--	------------------------	---	--------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Pesta:
Polüetüleenglükool 400.
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe
15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude alu-
seid.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kaitsta vigastamata silma.
Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Kiiresti juua suurtes kogustes vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

peamised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Metallioksiid
Ränioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
Tagada piisav ventilatsioon.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.
Toodet mitte valada kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Hügieenimeetmed : Hoida eemale toidust ja joogist. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,25 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	12,25 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8,33 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	8,33 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,571 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	3,571 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge kohalik toime	0,75 mg/kg bw/day
Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29,39 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	104,15 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge kohalik toime	0,0083 mg/cm ²
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,7 mg/m ³

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	62,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,25 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤ 700)	Värske vesi	0,006 mg/l
	Merevesi	0,0006 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,018 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	0,996 mg/kg
	Pinnad	0,196 mg/kg
Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik	Värske vesi	0,003 mg/l
	Merevesi	0,0003 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0254 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	0,294 mg/kg
	Meresetted	0,0294 mg/kg
	Pinnad	0,237 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Näokaitse koos kaitseprillidega

Käte kaitsmine
Märkused

: Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine

: Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.

Tüüpi filter

: Soovitav filtri tüüp:
ABEK-P-tüüpi filter

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant 8.1	Paranduse kuupäev: 26.07.2018	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017
----------------	----------------------------------	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	pasta
Värv, värvus	:	kollane
Lõhn	:	mahe
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistempera- tuur/sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	> 200 °C (1.013 hPa)
Leekpunkt	:	> 100 °C(1.013 hPa)
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	<= 1.100 hPa (50 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,299 g/cm ³ (23 °C, 1.013 hPa)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahusti- tes	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant 8.1	Paranduse kuupäev: 26.07.2018	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017
----------------	----------------------------------	--

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : > 40 mm²/s (23 °C)
> 20,5 mm²/s (40 °C)

Plahvatusohtlikkus : Mitte kasutatav

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Isesüttimine : Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed ei ole kättesaadavad

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 420
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epiklorohüdroin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Liigid	: Kütlik
Meetod	: OECD testimisjuhised 404
Tulemus	: Nahka ärritav toime

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik:

Liigid	: Kütlik
Tulemus	: Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epiklorohüdroin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Tulemus	: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.
Märkused	: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik:

Liigid	: Kütlik
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017**Komponendid, osad:****Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Kromosoomaberratsiooni katse imetajate spermatooonides (in vivo)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)
Tulemus: positiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: positiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Kromosoomaberratsiooni katse imetajate spermatooonides (in vivo)
Liigid: Hamster

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageeni-na.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Liigid	: Rott
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 24 kuu(d)
Meetod	: OECD testimisjuhised 453
Tulemus	: negatiivne
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik:

Liigid	: Hiir
Kasutamistee	: Sattumine nahale
Toime aeg	: 104 nädalat
Tulemus	: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
	Liigid: Rott
	Kasutamistee: Allaneelamine
	Meetod: OECD testimisjuhised 416
	Tulemus: negatiivne
	Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule	: testi tüüp: Embrüo/loote areng
	Liigid: Rott
	Kasutamistee: Allaneelamine
	Meetod: OECD testimisjuhised 414
	Tulemus: negatiivne
	Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
	Liigid: Rott

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhised 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Küülik
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:**

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdriin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Liigid	: Rott
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 14 Näd-d
Meetod	: OECD testimisjuhised 408
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Bisfenool-F-epiklorohüdriin-epoksüvaik:

Liigid	: Rott
NOAEL	: 250 mg/kg
Kasutamistee	: Allaneelamine
Toime aeg	: 13 Näd-d
Meetod	: OECD testimisjuhised 408

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:****Komponendid, osad:**

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdriin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,2 mg/l

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant 8.1	Paranduse kuupäev: 26.07.2018	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017
----------------	----------------------------------	--

		Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 11 mg/l Toime aeg: 72 h
		NOEC (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 4,2 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	IC50 : > 100 mg/l Toime aeg: 3 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,3 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Bisfenool-F-epiklorohüdrin-epoksüvaik:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 62,5 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	:	IC50 : > 100 mg/l Toime aeg: 3 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,3 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:**

Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 5 % Toime aeg: 28 d
------------------	---	---

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

Meetod: OECD testimisjuhise 301F

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-E

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epiklorohüdroin; Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700):**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,26

Bisfenool-F-epiklorohüdroin-epoksüvaik:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,6

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : When carried in single packaging or inner packaging of 5kg/5L or less, this material is not subject to the transport regulations, the single packaging or inner packaging must not be UN-approved but must be a good quality packaging and suitable for the medium.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: (3)

Bisfenool-A (66, 30)

Saksa säilitusklass (TRGS 510) : 10: põlev vedelik

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
8.1	26.07.2018	Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

E2	KEKSKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetite täistekst**

H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantsero-geenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõu-

PD 955 PY SMT-ADHESIVE, 325 G, S8Variant
8.1Paranduse kuupäev:
26.07.2018Viimase väljastamise kuupäev: 24.07.2018
Esimese väljastamise kuupäev: 09.02.2017

kogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskarta; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET