

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat™ LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Ambicat LE4472

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sirovina za plastičnu industriju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Beč, Austrija
Telephone: +43 1 22400 0

E-mail adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2 H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

Ambicat je zaštitni znak Borealis grupe.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol (Zapaljive tek. 2; H225, Ak. toks. 3; H301, Ak. toks. 3; H311, Ak. toks. 3; H331, STOT SE 1; H370) se oslobađa.

U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv.

Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Produkt je silan umrežavaju polietilen polimer.
Sadržava čađ (EC No 215-609-9, CAS No 1333-86-4).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Kron. toks. vod. okol. 4; H413	>= 3 - < 10
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para.
- Nakon dodira s kožom : Ako otopljeni materijal dođe u dodir s kožom, ohladite ga s puno vode. NE uklanjajte ocvrsli proizvod jer uklanjanje može rezultirati ozbiljnim oštećenjima tkiva. Pođite liječniku.
- Nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.
- Nakon gutanja : Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah potražite savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve. Dulje udisanje viših doza razgradjenog materijala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

Simptomi trovanja (metanol):

Omamljenost
Vrtoglavica
Mučnina
Bolovi u trbuhu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Dišne tegobe

Simptomi trovanja, duže izlaganje (metanol):
Sljepoća

Opasnosti : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u okoliš.

Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotečajnog ispuštanja plastike u okolinu.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasipani materijal pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća.
Rasuti materijal reciklirajte i zbrinjajte sukladno propisima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Za zbrinjavanje pogledati odsjek 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte udisanje prašine i razgradjenih para.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Lokalna ventilacija može biti potrebna.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Svedite stvaranje prašine i sakupljanje na minimum.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Prašina s proizvoda predstavlja rizik od eksplozije prašine kada se proširi zrakom u dovoljnoj koncentraciji i ako postoji izvor zapaljenja. Potrebno je provoditi redovito čišćenje kako bi se izbjeglo sakupljanje prašine na površinama. Sva oprema mora biti uzemljena.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti na mjestu dostupnom samo ovlaštenim osobama.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suhom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Carbon black	1333-86-4	GVI	3,5 mg/m ³	HR OEL

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

		KGVI	7 mg/m ³	HR OEL
--	--	------	---------------------	--------

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatni podaci	Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu			
		GVI	200 ppm 260 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ			

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	170 mg/kg bw/d
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	12 mg/m ³
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom	Radnici	Oralno	Dugotrajna izloženost	0,8 mg/kg
Napomene:	Vrijeme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Kožno	Dugotrajna izloženost	4 mg/kg
Napomene:	Vrijeme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Inhalacija	Dugotrajna izloženost	0,35 mg/m ³
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom	Radnici	Oralno	Dugotrajna izloženost	0,8 mg/kg
Napomene:	Vrijeme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Kožno	Dugotrajna izloženost	4 mg/kg
Napomene:	Vrijeme izlaganja: 24 hrs			
	Radnici	Inhalacija	Dugotrajna izloženost	0,35 mg/m ³
Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	170 mg/kg bw/d

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

sec-alkilderivati				
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	12 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom	Postrojenja za uklanjanje otpadnih tvari	150,9 mg/l
	Postrojenja za uklanjanje otpadnih tvari	150,9 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Lokalna ventilacija može biti potrebna.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : zaštitne naočale

Koristiti zaštitu za oči u skladu s EN 166.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Napomene

: Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Zaštitna odjeća

Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije: Respirator s ABEK-P3 filterom ili samostalni aparat za disanje.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Ne ispuštati u okoliš.
Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	peleti
Boja	:	crn
Miris	:	bez mirisa
Prag osjetljivosti mirisa	:	Metanol: NE oslanjajte se na miris: olfaktivna razina je iznad razine izloženosti.
Talište/područje taljenja	:	100 - 140 °C
Područje vrenja	:	Raspada se pod utjecajem topline.
Zapaljivost	:	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Neprijemljivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Neprijemljivo
Plamište	:	Neprijemljivo, (krut)
Temperatura samozapaljenja	:	> 320 °C
pH	:	nema raspoloživih podataka
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	nema raspoloživih podataka
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijemljivo (krut)
Tlak pare	:	Neprijemljivo (krut)
Gustoća	:	0,9 - 1,0 g/cm ³
Nasipna gustoća	:	600 - 700 kg/m ³ Metoda: ASTM D 1895

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Veličina čestica : 3 - 10 mm
Metoda: Analiza slike (površinski na bazi)

Karakteristike čestica

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost : Neprimjenjivo (krut)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan termoplastik.
Izazvana reakcija umrežavanja nastaje u kombinaciji s osnovnim materijalom i vlagom: u ambijentalnim uvjetima, u sauni ili vrućoj vodenoj kupki.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganje vlazi.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara:
Uglikov monoksid
Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.
Tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol
U kontaktu s vodom ili vlagom osloboditi će se metanol.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, 4-C10-13-sec-alkilderivati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.470 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Napomene: Analogija

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrste : Goveđa rožnica
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat : Ne nadražuje oči

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sastojci:

Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Prenatalni/ Postnatalni razvoj
Vrste: Zec, ženka
Način primjene: Oralno
Doza: 50 mg/kg
Metoda: Smjernica 414 OECD-a
Rezultat: Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Iako tokom procesa umrežavanja u kombinaciji s osnovnim materijalom: metanol može se oslobađati.
Metanol: Otrovnost ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
Udisanjem, u dodiru s kožom i ako se proguta opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja.
Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.
Dulje udisanje viših doza razgradjenog materijala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.
Unutar nekih europskih zemalja je ograničena izloženost čađi na radnom mjestu, no nije klasificirana kao opasna.
Zahvaljujući stabilnoj povezanosti u čvrst polimer nije vjerojatan kontakt s čađi, osim ako se polimer ne obrađuje na način da omogućava izloženost.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Fenol, 4-metil-, reakcijski produkti z diciklopentadienom in izobutilenom:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 0,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Nema efekta do granice toplivosti.
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 0,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Nema efekta do granice toplivosti.
- Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge iz vode)): > 0,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Nema efekta do granice toplivosti.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

- Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

- Bioakumulacija : Napomene: Ne akumulira se u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

- Pokretljivost : Napomene: Proizvod je netopiv i pluta na vodi., Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

- Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

- Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ne ispuštati u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Provjerite s lokalnim propisima.
Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene : neprimjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302 : Štetno ako se proguta.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H361d : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413 : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža : Nagrizanje kože
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
Repr. : Reproduktivna toksičnost
2006/15/EC : Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ambicat LE4472

Verzija 13.0

Datum revizije: 15.12.2022

Prijašnji datum: 14.05.2020

HR OEL	:	izloženosti Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

Dodatni podaci

Ostale informacije	:	Izdano prema Pravilniku (EC) broj 1907/2006, Aneks II. i njegovim izmjenama te dopunama. Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomještuje sve prijašnje verzije.
Izdavač	:	Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.	:	Dane se informacije temelje na ispitivanjima same mješavine. Dane informacije se temelje na podacima o komponentama. Kategorizacija kompenata se temelji na informacijama dobavljača sirovina.

Razvrstavanje mješavine:

Repr. 2 H361d

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.

Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerali u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.