



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 1 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning **DOMO 10 PARTE B**
Kemikaliens namn och synonymer **COLLA EPOSSIDICA PARTE B CONTENENTE AMMINE LIQUIDE CORROSIVE**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **EPOXY GLUE FOR MARBLE (PART B).**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
ADHESIVE / BEHANDLINGS SYSTEM FÖR LAPIDEO SECTOR	-	✓	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Tenax Spa**
Adress **Via I Maggio, 226**
Ort och land **37020 Volargne (VR)**
Italy
tel. **+39 045 6887593**
fax **+39 045 6862456**

E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet **msds@tenax.it**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **SWEDEN: +46 8 33 12 31 (International) 112 (National) Giftinformationscentralen**
ESTONIA: 16662
FINLAND: +358 9 471 977 (24h)
HUNGARY: +36 80 20 11 99 (24h)
LITHUANIA: +370 5 236 20 52 (24h)
LATVIA: +371 67042468 (24h)
ROMANIA: +402 212 106 282 (24h)
CROATIA: +358 1 2348 342 (24h)
BULGARIA: +359 2 9154 378 (24h)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar).
Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:
Frätande på huden, kategori 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, kategori 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, kategori 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:





Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 2 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P501 Innehållet / behållaren lämnas till . . .
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller: 3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN
Formaldehyde, polymer with MXDA and phenol
metaxylylendiamin

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
Formaldehyde, polymer with MXDA and phenol		
CAS	57214-10-5	10 ≤ x < 20
EG	500-137-0	
INDEX		
BENSYLALKOHOL		
CAS	100-51-6	5 ≤ x < 10
EG	202-859-9	
INDEX	603-057-00-5	
Reg. nr.	01-2119492630-38	
3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN		
CAS	2855-13-2	5 ≤ x < 10
EG	220-666-8	
INDEX	612-067-00-9	
Reg. nr.	01-2119514687-32-0000	
metaxylylendiamin		
CAS	1477-55-0	1 ≤ x < 3
EG	216-032-5	
INDEX		
Reg. nr.	01-2119480150-50-0000	
2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL		
CAS	90-72-2	1 ≤ x < 3,5
EG	202-013-9	
INDEX	603-069-00-0	
FENOL		
CAS	108-95-2	0,6 ≤ x < 0,7
EG	203-632-7	
INDEX	604-001-00-2	

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 3 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan.

Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshandtera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshandtera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 4 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r

BENSYLALKOHOL

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	40		80	
AGW	DEU	22	5	44	10
NDS	POL	240			

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,27	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,527	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	2,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	39	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,45	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta	Akuta	Kroniskt	Kroniskt	Akuta	Akuta	Kroniskt	Kroniskt
	lokala	system	lokala	system	lokala	system	lokala	system
Oralt	VND	20	VND	4				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inandning	VND	27	VND	5,4	VND	110	VND	22
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Hud	VND	20	VND	4	VND	40	VND	8
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,06	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,006	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	5,784	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,578	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,23	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	3,18	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	1,121	mg/kg



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 5 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

metaxylylendiamin

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	0,1			

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitageid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktröskel överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	pasta
Färg	vit
Lukt	amin
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	9
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt	Ej tillgänglig
Kokpunktsintervall	Ej tillgänglig
Flampunkt	> 60 °C
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångdensitet	Ej tillgänglig
Relativ densitet	1,10
Löslighet	ej vattenlös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillgänglig



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 6 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper ... / >>

Explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper

Ej tillgänglig
Ej tillgänglig

9.2. Annan information

VOC (Direktiv 2010/75/EG) :	9,73 % - 107,08	g/liter
VOC (flyktigt kol) :	7,56 % - 83,18	g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

BENSYLALKOHOL

Sönderfaller vid temperaturer över 870°C/1598°F.Risk för explosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

BENSYLALKOHOL

Kan reagera farligt med: bromvätesyra,järn,oxidationsmedel,svavelsyra.Risk för explosion vid kontakt med: fosfortriklorid.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN

Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,koncentrerade oorganiska syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

BENSYLALKOHOL

Undvik exponering för: luft,värmekällor,öppna lågor.

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN

Undvik kontakt med: starka syror,starka oxidanter.

10.5. Oförenliga material

BENSYLALKOHOL

Oförenligt med: svavelsyra,oxiderande ämnen,aluminium.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 7 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:	> 5 mg/l
LC50 (Inhalation - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) av blandningen:	>2000 mg/kg

Frätande på luftvägarna.

BENSYLALKOHOL	
LD50 (Oral)	1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 4,1 mg/l/4h Rat

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETYL CYKLOHEXYLAMIN	
LD50 (Oral)	1030 mg/kg rat

FENOL	
LD50 (Oral)	282 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	660 mg/kg Rat

metaxylylendiamin	
LD50 (Oral)	930 mg/kg rat
LD50 (Dermal)	> 3100 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalation)	1,34 mg/l rat (fog)

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Korrosiv för huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarliga ögonskador

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 8 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 12. Ekologisk information

Eftersom det inte finns specifik data för preparatet, använd enligt normal arbetspraxis, undvik utsläpp i miljön. Undvik utsläpp av produkten på marken eller vattenlopp. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet. Vidta åtgärder för att minimera effekterna på grundvattnet.

12.1. Toxicitet

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETILCYKLOHEXYLAMIN

LC50 - Fiskar	110 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Skaldjur	23 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	> 50 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
EC10 Alger / Vattenlevande Växter	11,2 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Kronisk NOEC skaldjur	3 mg/l 21 d

metaxylylendiamin

LC50 - Fiskar	87,6 mg/l/96h <i>oryzias latipes</i>
EC50 - Skaldjur	15,2 mg/l/48h <i>daphnia magna</i>
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	20,3 mg/l/72h <i>selenastrum capricornutum</i>
Kronisk NOEC skaldjur	4,7 mg/l 21d
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	10,5 mg/l 72 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

BENSYLALKOHOL

Snabbt nedbrytbart

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

Löslighet i vatten	> 10000 mg/l
Inte snabbt nedbrytbart	

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETILCYKLOHEXYLAMIN

Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l
Inte snabbt nedbrytbart	

FENOL

Snabbt nedbrytbart

metaxylylendiamin

Naturligt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

BENSYLALKOHOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,1
--	-----

2,4,6-TRI(DIMETYL-AMINOMETYL)FENOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-0,66
--	-------

FENOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,47
--	------

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 9 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; MXDA)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; MXDA)

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE; MXDA)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 8 Etikett: 8



IMDG: Klass: 8 Etikett: 8



IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID: HIN - Kemler: 80
Speciella bestämmelser: -

Limited Quantities: 1 L

Restriktionskod i tunnel: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Limited Quantities: 1 L

IATA: Last:
Pass.:

Maximal mängd: 30 L

Förpackningsinstruktioner: 855

Specifika instruktioner:

A3, A803

Förpackningsinstruktioner: 851

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG:

Ingen



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 10 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter ... / >>

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt 3

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

BENSYLALKOHOL

3-AMINOMETYL 3,5,5-TRIMETILCYKLOHEXYLAMIN

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 2	Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

BILDTXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i EIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd noleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule



Tenax Spa

DOMO 10 PARTE B

Revisions nr.31
Revisionsdatum 14/11/2018
Tryckt den 24/05/2019
Sida nr. 11 / 11
Ersätter revisionen:30 (Revisionsdatum 16/03/2018)

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

03 / 08 / 09.

TLV varierar i avsnitt 8.1 för följande länder:

DEU,