

Sikkerhedsdatablad

G/flex 650 Hardener

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn G/flex 650 Hardener
Produkt nummer 650B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Hærder.
Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør HF Industri & Marine
Gotlandsvej 6
5700 Svendborg
DENMARK
45 62 201312
45 62 201477
info@hfmarine.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)207 858 1228

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering

Fysiske farer

Ikke klassificeret.

Sundhedsfarer

Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Miljøfarer

Ikke klassificeret.

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

C; R34. Xi; R37. R43

Sundhedsmæssige

Ætsende for hud og øjne. Produktet indeholder et sensibiliserende stof. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

Miljømæssige

Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



G/flex 650 Hardener

Signalord

Fare

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Forholdsregler ved brug

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Indeholder

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER, PHENALKAMINE, 2-HYDROXYETHYL ETHERS, PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/spray.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER		30-60%
CAS-nummer: 68683-29-4 EF-nummer: —		
Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Skin Sens. 1 - H317	R43.	
PHENALKAMINE		10-30%
CAS-nummer: 868765-93-9 EF-nummer: —		
Klassificering	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36/37. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

G/flex 650 Hardener

2-HYDROXYETHYL ETHERS 10-30%	
CAS-nummer: 232268-65-4 EF-nummer: —	
Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xi;R36/37. R43.
PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA 5-10%	
CAS-nummer: 1101788-77-5 EF-nummer: —	
Klassificering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) C;R34. R43.
2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL 1-5%	
CAS-nummer: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R22 Xi;R36/38
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN 1-5%	
CAS-nummer: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0 REACH registreringsnummer: 01-2119471486-30	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) 1-5%	
CAS-nummer: 1477-55-0 EF-nummer: 216-032-5	
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF) Xn;R20/22. C;R34. R43,R52/53.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Ætsningsskader skal behandles af en læge.

G/flex 650 Hardener

Indånding

Fjern pågældende person fra forureningskilden. Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte.

Hudkontakt

Det er vigtigt straks at fjerne stoffet fra huden. Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

Øjenkontakt

Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

Beskyttelse af førstehjælpere

Førstehjælpspersonale bærer bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Vask forureneede klæder grundigt med vand, før de tages af den berørte person eller bærer handsker. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

Indånding

Ætsende for luftvejene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritation af næse og hals. Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Dampe fra maveindholdet kan indåndes, hvilket kan resultere i de samme symptomer som ved indånding. Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.

Hudkontakt

Alvorlig ætsningsfare. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Rødme. Blærer kan forekomme. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.

Uegnet slukningsmiddel

Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

G/flex 650 Hardener

Specifikke farer

Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse

Undgå indånding røggasser eller dampe. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Skyl grundigt efter håndtering af spild.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Dette produkt er ætsende. Mindre spild: Udslip opsamles. Større spild: Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Vask straks hvis huden bliver forurenede. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Vask ved slutningen af hvert arbejdsdags/hold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

G/flex 650 Hardener

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring

Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer. Beskyttes mod lys. Opbevares væk fra følgende materialer: Acids. Alkaliske stoffer. Oxiderende materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Loftværdi for eksponering: 0,02 ppm 0,1 mg/m³

H

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger. Sørg for at kontrolforanstaltninger regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Egnet fodtøj og supplerende beskyttelsestøj, som opfylder en godkendt standard bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer at hudforurening er mulig.

Hygiejneforanstaltninger

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Advar vaske-/rengøringspersonale om eventuelle farlige egenskaber ved produktet.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt.

Miljømæssig eksponeringskontrol

G/flex 650 Hardener

Undgå udledning i vandmiljøet. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Viskøs væske.

Farve

Ravfarvet.

Lugt

Ammoniak.

Lugtgrænse

Ikke bestemt.

pH

Ikke bestemt.

Smeltepunkt

Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

>250°C @ 760 mm Hg

Flammepunkt

>93°C CC (Lukket kop).

Fordampningsgrad

Ikke bestemt.

Fordampningsfaktor

Ikke bestemt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Ikke bestemt.

Damptryk

<1 mm Hg @ °C

Dampmassefylde

>1

Relativ massefylde

0.97 @ 25°C

Bulk massefylde

Ikke bestemt.

Opløselighed

Svagt opløselig i vand.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

Selv-antændelsestemperatur

Ikke bestemt.

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

Viskositet

21,000 mPa s @ 25°C

Eksplosive egenskaber

Ikke bestemt.

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

G/flex 650 Hardener

9.2. Andre oplysninger

Anden information

Ukendt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stable under the prescribed storage conditions.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE oral (mg/kg)

7.739,9380805

Akut toksicitet - dermal

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE dermal (mg/kg)

34640.0

Akut toksicitet - indånding

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

ATE indånding (dampe mg/l)

1047.61904762

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Skin Corr. 1B - H314 Ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Hudsensibilisering

Skin Sens. 1 - H317 Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

G/flex 650 Hardener

Genotoxicity - in vivo

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 3 - H335 Irriterer åndedrætsorganerne.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Aspirationsfare

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Indånding

Ætsende for luftvejene. Symptomer efter overeksponering for dampe kan omfatte følgende: Alvorlig irritation af næse og hals. Irritation af de øvre luftveje.

Indtagelse

Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.

Hudkontakt

Alvorlig ætsningsfare. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritation. Rødme. Blærer kan forekomme.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.

Optagelsesmåder

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PHENALKAMINE

Toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

G/flex 650 Hardener

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Akut toksicitet - oral

Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg)

500

Akut toksicitet - dermal

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - indånding

Mangler data.

Hudætsning/irritation

Dyredata

Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Genmutation: Negativ. REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo

Mangler data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

- NOAEL > 15 mg/kg/dag, Oral, Rotte REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

Mangler data.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer

NOAEL > 15 mg/kg, Oral, Rotte REACH dossier information. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Akut toksicitet - oral

Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg)

500

G/flex 650 Hardener

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg)

866.0

Arter

Kanin

REACH dossier information. Farlig ved hudkontakt.

ATE dermal (mg/kg)

866.0

Akut toksicitet - indånding

Der foreligger ingen oplysninger.

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Dosis: , 20 min., Kanin Ødem score: Alvorligt ødem - hævet mere end 1 mm og strækker sig ud over eksponeringsområdet (4). REACH dossier information. Medføre ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Medføre ætsningsskader på huden. Ætsninger på øjne må formodes. Ingen test er nødvendig.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserende REACH dossier information. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Genmutation: Negativ. REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo

Kromosom afvigelse: Negativ. REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

Screening: - NOAEC 8000 mg/l, Oral, Rotte P REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

Fetotoksicitet: - NOAEC: 8000 mg/l, Oral, Rotte REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer

NOAEL 2000 mg/l/6hr/day, Oral, Rotte REACH dossier information. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

G/flex 650 Hardener
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Akut toksicitet - oral

< 2000 mg/kg Rotte REACH dossier information. Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg)

500,0

Akut toksicitet - dermal

> 3100 mg/kg Rotte REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Akut toksicitet - indånding

Farlig ved indånding.

ATE indånding (dampe mg/l)

11.0

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Medføre ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Medføre ætsningsskader på huden. Ætsninger på øjne må formodes. Ingen test er nødvendig.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) - Mus: Sensibiliserende REACH dossier information. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro

Genmutation: Negativ. REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Genotoxicity - in vivo

Kromosom afvigelse: Negativ. REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten

Screening - NOEL 50 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte P REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret

Moderlig toksicitet: - NOEL: 100 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte REACH dossier information. Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer

NOAEL > 150 mg/kg, Oral, Rotte Estimeret værdi. REACH dossier information. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

G/flex 650 Hardener

Økotoksicitet

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Akvatisk toksicitet forventes ikke at kunne forekomme.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

PHENALKAMINE

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Akut toksicitet - fisk

LC₅₀, 96 timer: < 240 mg/l, Ferskvandsfisk REACH dossier information.

Akut toksicitet - krebsdyr

LC₅₀, 96 timer: 718 mg/l, Krebsdyr, saltvand REACH dossier information.

Akut toksicitet - alger

EC₅₀, 72 timer: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH dossier information.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Akut toksicitet - fisk

LC₅₀, 96 timer: 2190 mg/l, Pimephales promelas REACH dossier information.

Akut toksicitet - krebsdyr

EC₅₀, 48 timer: 58 mg/l, Daphnia magna REACH dossier information.

Akut toksicitet - alger

EC₅₀, 72 timer: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH dossier information.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Akut toksicitet - fisk

LC₅₀, 96 timer: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish) REACH dossier information.

Akut toksicitet - krebsdyr

EC₅₀, 48 timer: 15.2 mg/l, Daphnia magna REACH dossier information.

Akut toksicitet - alger

EC₅₀, 72 timer: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH dossier information.

Akut toksicitet - mikroorganismer

EC₅₀, 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktiveret slam REACH dossier information.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

G/flex 650 Hardener

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

PHENALKAMINE

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Biologisk nedbrydelighed

vand - Degradation (%) 4: 28 dage REACH dossier information. Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Fotokemisk omdannelse

Luft. - DT₅₀ : 1.8 timer REACH dossier information.

Biologisk nedbrydelighed

vand - Degradation (%) 0: 28 dage REACH dossier information. No biodegradation observed under test conditions.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Biologisk nedbrydelighed

vand - Degradation (%) 49: 28 dage REACH dossier information. Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

G/flex 650 Hardener

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

PHENALKAMINE

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Pow: ≥ 0.219 REACH dossier information.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient

log Pow: -1.48 REACH dossier information.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: ~ 3.16 , Estimeret værdi. REACH dossier information.

Fordelingskoefficient

log Pow: 0.18 REACH dossier information.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen information til rådighed.

G/flex 650 Hardener

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Mobilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

PHENALKAMINE

Mobilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Mobilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Mobilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Mobilitet

Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

Henry's law konstant

< 0 atm m³/mol @ 20°C Estimeret værdi. REACH dossier information.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Mobilitet

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

BUTADIENE-ACRYLONITRILE CO-POLYMER

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PHENALKAMINE

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-HYDROXYETHYL ETHERS

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

G/flex 650 Hardener

Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

Ingen kendte.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

Ingen kendte.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information

Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, proces-løsninger, restprodukter og biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse, bortskaffelse af affald samt alle kommunens affaldsregulativer. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

Metoder for bortskaffelse

Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig. Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1760
UN Nr. (IMDG)	1760
UN Nr. (ICAO)	1760
UN Nr. (ADN)	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHENOL, 2,4,6-TRIS[(DIMETHYLAMINO)METHYL] REACTION PRODUCTS WITH TETA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C9
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8
Fareseddel	

G/flex 650 Hardener



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF. Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

MAL Kode (1993)

00-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Beregningsmetode.

SDS nummer 10620

Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger

G/flex 650 Hardener

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22 Farlig ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.
R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.