

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn : Genetron® 32

SDB-nummer : 000000009907

Produkttyp : ämne

Anmärkning : SDS enligt artikel 31 i EC-förordning 1907/2006.

Kemiskt namn : Difluoromethane

CAS-nr. : 75-10-5

REACH-
registreringsnummer : 01-2119471312-47

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

Användning av ämnet eller
blandningen : Kylmedium
Formulering / Blandning

Användningar som avråds : Användning av konsumenter

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : SOLSTICE ADVANCED Honeywell International, Inc.
MATERIALS 115 Tabor Road
IRELAND LIMITED Morris Plains, NJ 07950-2546
1st Floor, Liffey Trust Centre, USA
117-126 Sheriff Street Upper
D01 YC43 Dublin
Irland

Telefon : +353 1 447 9350

För ytterligare uppgifter,
vänligen kontakta: : SafetyDataSheet@solstice.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3


Revisionsdatum 03.03.2025

nödsituationer : +1-303-389-1414 (Medical)
: Giftinformationscentralen:
Sweden: 112 (begär Giftinformation);+46104566786

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Brandfarliga gaser Kategori 1B
H221 Brandfarlig gas.
Gaser under tryck Kondenserad gas
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Faropiktogram : 

Signalord : Fara

Faroangivelser : H221 Brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser : P210 Får inte utsättas för öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.
P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Särskild märkning av vissa produkter: : Innehåller fluorerade växthusgaser.

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

2.3. Andra faror

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivå 0,1 % eller högre. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Kemiskt namn	CAS-nr. INDEX-nr REACH- registreringsnummer EG-nr.	Klassificering 1272/2008	Koncentration	Anmärkning
Difluoromethane	75-10-5 01-2119471312-47 200-839-4	Flam. Gas 1B; H221 Press. Gas ; H280	99,9 %	

3.2. Blandningar

Inte tillämpligt

En lista över hygieniska gränsvärden, om sådana är tillämpliga, finns i Avsnitt 8.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***Allmän rekommendation:*

Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva. Flytta från farligt område. Tag genast av nedstänkta kläder.

Inandning:

Flytta ut i friska luften. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Använd syrgas enligt kraven, förutsatt att en behörig användare finns närvarande. Uppsök läkare. Ge inte medel från adrenalin-efedrin gruppen.

Hudkontakt:

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Om tecken på frostsador finns, badda (gnid inte) med ljust (ej hett) vatten. Om vatten inte finns tillgängligt täcks skadestället med en ren, mjuk duk eller dylikt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt:

Ta ur kontaktlinser. Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Förtäring:

Intag är osannolik på grund av de fysiska egenskaperna och förväntas inte vara skadliga. Då denna produkt är en gas, se inandningsavsnittet.

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

Ingen tillgänglig data

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

Ge inte adrenalin eller liknande medel.

Se Avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

:

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehållen under tryck.

Brandfarligt.

Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

Behållaren kan rämna vid upphettning.

Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador.

Brand kan orsaka utveckling av:

Vätefluorid

Koloxider

Halogenerade ämnen

Karbonylhalogenider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Inga oskyddade hudpartier.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med

dessas. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på säkert avstånd. Avlägsna alla

antändningskällor. Undvik hudkontakt med läckande vätska (fara för köldskador). Ventilera området.

Finfördelas i luften vid utsläpp. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att

tillgänglig mängd syre minskas. Säkerställ att syrehalten är $\geq 19,5\%$.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Produkten avdunstar snabbt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ventilera området.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering:

Hantera med försiktighet. Undvik inandning av ångor och dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Skydda cylindrarna från fysiska skador. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Tag inte av skruvkork förrän i direkt anslutning till användning. Sätt alltid på locket efter användning.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Behållaren är farlig när den är tom. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. De tunga ångorna kan överbrygga avstånd även till avlägset belägna antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

Åtgärder beträffande hygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Förvara arbetskläderna separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda cylindrarna från fysiska skador. Förvara ej i närheten av oförenliga ämnen. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

7.3. Specifik slutanvändning*Specifik slutanvändning:*

Endast för yrkesmässigt bruk.

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering i arbetsmiljö**

Beståndsdelar	Grundval / Värde	Värde / Exponerings sätt	Överskridni ngsfaktor	Anmärkning
Difluoromethane	HONEYWELL TWA	2.200 mg/m3 1.000 ppm		Vi känner inte till några nationella hygieniska gränsvärden.

HONEYWELL - Gräns fastställd av Honeywell International Inc.

TWA - Tidsvägt medelvärde

DNEL/PNEC värden

Beståndsdel	Användnings område/ inverkan	Exponeringsvaraktig het	Värde	Exponeringsväg	Anmärkning
Difluoromethane	Arbetstagare / Långtids - systemiska effekter		7035 mg/m3	Inandning	
Difluoromethane	Konsumenter / Långtids - systemiska effekter		750 mg/m3	Inandning	

Beståndsdel	Miljöavdelningen / Värde	Anmärkning
Difluoromethane	Sötvatten: 0,142 mg/l	Assessment factor: 1000

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Difluoromethane

Sötvattensediment: 0,534 mg/kg dw

8.2. Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Den personliga skyddsutrustningen måste uppfylla de gällande EN-normerna : Andningsskydd EN 136, 140, 149; Skyddsglasögon / Ögonskydd EN 166; Skyddskläder EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Skyddshandskar EN 374, 511; Säkerhetsskor EN-ISO 20345.

Undvik inandning av gas.

Personlig skyddsutrustning*Andningsskydd:*

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Tryckluftsmask (EN 133)

Handskydd:

Skyddshandskar mot kyla

(EN 511)

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Ansiktsskydd

Hud- och kroppsskydd:

Skyddsskor

Begränsning av miljöexponeringen

Ska hanteras i enlighet med lokala miljölagar och god branschpraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- (a) Fysikaliskt tillstånd : gasformig
- (b) Färg : färglös
- (c) Lukt : svag
söt

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

eterliknande

- (d) Smältpunkt/frys punkt : -136 °C
- (e) Kokpunkt/kokpunktsintervall : -51,7 °C
- (g) Nedre och övre explosionsgräns : Nedre explosionsgräns
14,4 %(V)
: Övre explosionsgräns
28,4 %(V)
- (h) Flampunkt : Inte tillämpligt
- (i) Självantändningstemperatur : 530 °C
vid 1.018 hPa
- (j) Sönderfallstemperatur : 250 °C
Sönderfallstemperatur
För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
- (k) pH-värde : neutral
- (m) Löslighet : Löslighet i vatten:
1,6 g/l
vid 25 °C
- (n) Fördelningskoefficient: : log Pow 0,21
n-oktanol/vatten
- (o) Ångtryck : 11.000 hPa
vid 10 °C
17.010 hPa
vid 25 °C
- (p) Densitet och/eller : 1,002 g/cm³
relativ densitet vid 26,7 °C
- (q) Relativ ångdensitet : 1,8
(Luft = 1.0)

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

(r) Partikelkaraktistika : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt: Förväntas inte ha oxidationsegenskaper baserat på teoretisk utvärdering

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

>250 °C

Sönderfallstemperatur

För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

Särskilda faror genom korrosiva och toxiska förbrännings- och nedbrytningsprodukter.

10.5. Oförenliga material

Kalium

Kalcium

Finfördelat metallpulver som aluminium, magnesium eller zink.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Halogenerade ämnen
Vätefluorid
Karbonylhalogenider
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

(a) Akut toxicitet

Akut oral toxicitet:

studien tekniskt ej genomförbar

Akut dermal toxicitet:

studien tekniskt ej genomförbar

Akut inhalationstoxicitet:

LC0

Arter: Råtta

Värde: > 520000 ppm

Exponeringstid: 4 h

Metod: OECD TG 403

Akut toxicitet (andra tillförselvägar):

Ingen tillgänglig data

(b) Frätande/irriterande på huden:

studien tekniskt ej genomförbar

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

studien tekniskt ej genomförbar

(d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

studien tekniskt ej genomförbar

(e) Mutagenitet i könsceller:

Testmetod: Ames' test

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 471

Testmetod: Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro

Celltyp: Mänskliga lymfocyter

Resultat: Negativ

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Metod: OECD TG 473

Testmetod: Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro

Celltyp: Lungceller hos kinesisk dvärghamster

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 473

Testmetod: Mikrokärntest

Arter: Mus

Celltyp: Benmärg

Metod: OECD TG 474

Resultat: Negativ

(f) Cancerogenitet:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

(g) Reproduktionstoxicitet:

Arter: Mus

Användningsväg: Inandning (hela kroppen)

Anmärkning: REACH dokumentationen "read-across"

Arter: Råtta

Användningsväg: inandning (gas)

Anmärkning: REACH dokumentationen "read-across"

Method: OECD TG 414

Arter: Råtta

Användningsväg: inandning (gas)

Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 49.800 ppm

Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 49.800 ppm

Arter: Råtta

Användningsväg: inandning (gas)

Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 49.600 ppm

Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 49.600 ppm

Method: OECD TG 414

Arter: Kanin

Användningsväg: inandning (gas)

Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 50.000 ppm

Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 50.000 ppm

(h) STOT enkelexponering:

Ingen tillgänglig data

(i) STOT - upprepad exponering:

Arter: Råtta

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Applikationssätt: Inandning (hela kroppen)

Exponeringstid: 90 d

NOAEL: 49100 ppm

Metod: OECD TG 413

Anmärkning: Subkronisk toxicitet

Arter: Råtta

Applikationssätt: Inandning (hela kroppen)

Exponeringstid: 28 d

NOAEL: 49500 ppm

Metod: OECD TG 412

Anmärkning: Subakut toxicitet

(j) Fara vid aspiration:

Ingen tillgänglig data

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

Annan information:

Difluormetan. (HFC-32): Hjärtsensibiliseringströskel (hund): 350000 ppm.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Fisktoxicitet:

LC50

Arter: ej specificerat

Värde: 1.507 mg/l

Exponeringstid: 96 h

NOEC

Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)

Värde: 169 mg/l

Exponeringstid: 30 d

Toxicitet för vattenväxter:

EC50

Tillväxthastighet

Arter: alger

Värde: 313 mg/l

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Exponeringstid: 96 h

EC50

Biomassa

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)

Värde: > 114 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Test-ämne: REACH dokumentationen "read-across"

EC50

Tillväxthastighet

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)

Värde: > 114 mg/l

Exponeringstid: 72 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Test-ämne: REACH dokumentationen "read-across"

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50

Arter: Daphnia (vattenloppa)

Värde: 833 mg/l

Exponeringstid: 48 h

EC50

Immobilisering

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Värde: > 97,9 mg/l

Exponeringstid: 48 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Test-ämne: REACH dokumentationen "read-across"

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet:

Bionedbrytning: 5 %

Exponeringstid: 28 d

Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

Metod: OECD 301 D

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

Ingen tillgänglig data

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekterOsannolikt att det ackumuleras i akvatiska organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder***Produkt:*

Avfall ska hanteras enligt gällande lagar. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

Förpackning:

Iakttag lagar och förordningar beträffande återanvändning eller avfallshantering av använt förpackningsmaterial.

*Ytterligare information:*Bestämmelser för avfallshantering:
direktiv 2006/12/EG; direktiv 2008/98/EG
EG Förordning nr 1013/2006
För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR-RID:3252

IMDG:3252

IATA:3252

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:DIFLUORMETAN

IMDG:DIFLUOROMETHANE

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

IATA: Difluoromethane

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR-RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Ingen tillgänglig data

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

Vattenförorenande ämne: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Grundval	Värde	Anmärkning
Direktiv 2012/18/EG SEVESO III Listed in Regulation : P2: BRANDFARLIGA GASER	Kvantitet: 10 Tn Kvantitet: 50 Tn	
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)		Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1$ % (w/w) .
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIV		Ej listad
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII Number in Regulation: 40		Listad

Global uppvärmningspotential (GWP) :

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

675

Annan förvaringsinformation

US. Toxic Substances Control Act

Finns i TSCA-förteckningen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).

Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

Japan. Kashin-Hou Law List

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Taiwan kemisk ämnesinventering (TCSI)

Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Text från faroangivelser som hänvisas till under rubrik 3

Difluoromethane : H221 Brandfarlig gas.

Genetron® 32

000000009907

Version 1.3

Revisionsdatum 03.03.2025

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Ytterligare information

Alla direktiv och förordningar hänvisar till ändrade versioner.
Vertikala linjer i vänster marginal indikerar en relevant ändring från den tidigare versionen.

Förkortningar:

EG Europeiska gemenskapen

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det slutliga avgörandet om materialets lämplighet sker helt på användarens ansvar. Informationen som tillgodosetts är ej avsedd som en egenskapsgaranti.
