

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Heptane

SDB-nummer : 000000020373

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
I overensstemmelse med artikel 14 (1) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering ikke nødvendig.

Kemisk betegnelse : Heptane

Indeks-Nr. : 601-008-00-2

REACH
Registreringsnummer : 01-2119457603-38

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

For yderligere information, kontakt venligst: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 2
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Aspirationsfare Kategori 1
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hudirritation Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 - Centralnervesystem
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og
kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller
svimmelhed.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Sikkerhedssætninger	:	P210	for vandlevende organismer.
		P243	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
		P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
		P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
		P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage CNS-depression og bedøvelsesstilstand. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Heptane	142-82-5 601-008-00-2 01-2119457603-38 205-563-8	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	100 %	

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Indånding:

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Søg læge.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt:

Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg omgående læge.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum
Kulsyre (CO₂)
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig.

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

Brand kan medføre udvikling af:

Carbonoxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Kontakt straks nødpersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Brug gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert elektrisk udstyr
Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses. Beholderen skal opbevares i et væske-uigennemtrængeligt kar. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Selv over betragtelig afstand kan de tunge dampe nå en antændelseskilde. Produktet er letantændeligt. Må kun anvendes i eksplosionssikrede omgivelser. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Hygiejniske foranstaltninger:

Forurenet tøj tages straks af. Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse Opbevar arbejdstøjet separat. Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring:

Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
Heptane	EU ELV TWA	2.085 mg/m ³ 500 ppm		Indikativ
Heptane	GV (DK) GV	820 mg/m ³ 200 ppm		Stoffet har en EF-grænseværdi

TWA - Tidsvægtet gennemsnit
GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Heptane	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		2085 mg/m ³	Indånding	
Heptane	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		300mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Heptane	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		447 mg/m ³	Indånding	
Heptane	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		149mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Heptane	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		149mg/kg bw/d	Indtagelse	

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Ingen PNEC tilgængelige data.

Heptane

:

ingen data
tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Brug eksplosionssikkert udstyr.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Anbefalet filter type:

Type A

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Nitrilgummi

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykthed: 0,4 mm

Camatril® 730

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrikas anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Beskyttelse af hud og krop:
Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	karakteristisk
Molekylær vægt	:	100,2 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-90,5 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	98,2 - 98,4 °C ved 1.000 HPa
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	6,7 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	1,1 %(V)
Flammepunkt	:	-4 °C
Selvantændelsestemperatur	:	204 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar.
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	ikke selvantændelig
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Vandopløselighed	:	0,003 g/l ved 0 °C
Vandopløselighed	:	0,0024 g/l ved 25 °C
Vandopløselighed	:	0,0025 g/l ved 40 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log Pow 4,5
Damptryk	:	60,9 HPa ved 25 °C
Massefylde	:	0,69 g/cm ³ ved 15 °C
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

10.2. Kemisk stabilitet

Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder.
Holdes væk fra direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut dermal toksicitet:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet ved indånding:

LC50

Arter: Rotte

Værdi: > 29,29 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

ingen dødsfald

Hudirritation:

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Øjenirritation:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Aspirationsfare:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

Opløsningsmiddel affedter huden.

Indånding af opløsningsmiddeldampene i høj koncentration kan forårsage ho og kan have andre indvirkninger på det centrale nervesystem.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Giftighed overfor vandplanter:

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:1206

IMDG:1206

IATA:1206

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:HEPTANES

IMDG:HEPTANES

IATA:Heptanes

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Emballage gruppe

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : P5c: BRANDFARLIGE VÆSKER Number in Regulation: 1.2.5.3	Mængde: 5.000.000 kg Mængde: 50.000.000 kg	
Direktiv 2012/18/EF Listed in Regulation : E1: Farlig for vandmiljøet Number in Regulation: 1.3.1	Mængde: 100.000 kg Mængde: 200.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Gifftinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz.
Part II, Vol. 133)

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

Heptane : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Heptane

34873-2.5L

Udgave 1.6

Revisionsdato 04.12.2022

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

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

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
