

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

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

1.1 Produktidentifikator

Rensebenzin (152010)
CARBONHYDRIDER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE. ; REACH registreringsnr. : 01-2119473851-33-0003

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

Relevant identificeret brug

Opløsningsmiddel, renere Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

Anvendelser som frarådes

Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål end de ansøgninger, jf. ovenfor

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Sel Chemie BV

Gade : Broekstraat 23

Postnr./By : 7122 MN Aalten

Telefon : +31 (0)543-471956

Telefax : +31 (0)543-476600

Kontaktperson for oplysninger : Email: MSDS@selchemie.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen +45 (0)82 12 12 12 www.giftlinjen.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 2 ; Meget brandfarlig væske og damp.
STOT SE 3 ; H336 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsfare : Kategori 1 ; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Farlig for vandmiljøet : Kronisk 2 ; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Sundhedsfarer (GHS08) · Miljø (GHS09) · Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

CARBONHYDRIDER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE.

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEM (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale / nationale bestemmelser.

Supplerende farekendetegn (EU)

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer

Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning. Dampene kan spredes over store afstande og aftændingskilder kan få dem til at antændes, slå tilbage eller eksplodere.

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

2.4 Yderligere oplysninger

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Substansnavn : CARBONHYDRIDER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE.

REACH nr. : 01-2119473851-33-0003

Renhed : 100 % [masse]

Farlige urenheder

CYCLOHEXAN ; EF-nummer : 203-806-2; CAS-nr. : 110-82-7

Vægtandel : $\geq 2 - < 2,00000001$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Kontakt ubetinget læge!

Ved kontakt med hud

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Skift forurenede, gennemblødt tøj. Tilsmudsete klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Kontakt ubetinget læge! Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Hovedpine Svimmelhed Kvalme Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO₂)

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Carbon Oxides

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

5.4 Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Beskyttelsesudstyr

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Planer for nødstilfælde

I tilfælde af spild eller udslip skal myndigheder underrettes. I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politi og brandvæsen.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

egnet materiale til optagelsen: Sand Sugende materiale, organisk

6.4 Henvielse til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der om muligt benyttes:
Lukkede systemer

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Egnede materialer til beholdere/udstyr: Rustfrit stål
Polyethan Carbon steel PP (Polypropylene) Polyester Teflon Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Butylkautsjuk NR (Naturkautsjuk, naturlatex)

7.3 Særlige anvendelser

Opløsningsmiddel, renere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CARBONHYDRIDER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE.

Grænseværditype (oprindelsesland) : RCP - TWA (GLOB)

Parameter : Vapour. Total Hydrocarbons

Grænseværdi : 1200 mg/m³ / 260 ppm

Bemærkning : Source: Supplier

Version : 27-01-2011

CYCLOHEXAN ; CAS-nr. : 110-82-7

Grænseværditype (oprindelsesland) : Exposure Limit (8h) (B)

Grænseværdi : 700 mg/m³ / 200 ppm

Version : 01-01-2007

Grænseværditype (oprindelsesland) : TRGS 900 (D)

Grænseværdi : 200 ppm / 700 mg/m³

Topgrænse : 4(II)

Version : 02-07-2021

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)

Grænseværdi : 200 ppm / 700 mg/m³

Version : 20-06-2019

Grænseværditype (oprindelsesland) : Exposure Limit (8h) (NL)

Grænseværdi : 700 mg/m³

Version : 01-01-2007

Grænseværditype (oprindelsesland) : Exposure Limit (15min) (NL)

Grænseværdi : 1400 mg/m³

Version : 01-01-2007

DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 699 Mg/kg bw/day

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 608 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 699 Mg/kg bw/day

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi : 773 Mg/kg bw/day
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi : 2035 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer

Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn



Egnet øjenværn

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse



Egnet handsketype : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale : NBR (Nitrilkautsjuk)

Nødvendige egenskaber : væsketæt.

Bemærkning : DIN/EN-normer DIN EN 420 DIN EN 374

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelsesbeklædning

Bemærkning : Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Egnede åndedrætsværn Hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140/405) Filtermaske (helmaske eller mundstykkssæt) med filter: A

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : transparent

Lugt : karakteristisk

Lugtgrænse

Der foreligger ingen oplysninger.



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

Sikkerhedsrelevante data

Initial boiling point and boiling range :	(1013 hPa)	100 - 140 °C	ASTM D86
Flampunkt		6 °C	ASTM D56
Ignition temperature:		256 °C	ASTM E659
Nedre eksplosionsgrænse :		0,9 Vol-%	Extrapolated
Øverste eksplosionsgrænse :		7 Vol-%	Extrapolated
Damptryk :	(20 °C)	20 hPa	Calculated
Fordampningstal :		1,4	
Fordampningstal (n-butylacetate = 1) :		2	
Massefylde :	(15 °C)	0,74 g/cm ³	Calculated
log P O/W :	>	4	Estimated
Kinematisk viskositet :	(40 °C)	0,6 mm ² /s	Calculated
Kinematisk viskositet :	(20 °C)	0,8 mm ² /s	Calculated
Relativ damptæthed :	(20 °C)	3,7 (luft = 1)	
Smeltepunkt/smelteområde :	Ikke teknisk gennemførligt		
Frysepunkt :	Teknisk umuligt		
Nedbrydningsstemperatur :	Ingen data tilgængelige (test ikke udført)		
Brandfarlige væsker :	Meget brandfarlig væske og damp.		
Opløselighed i vand :	uopløselig		
pH-værdi :	Ikke teknisk gennemførligt		
Lugtgrænse :	Ingen data disponible		
Partikelegenskaber	ikke anvendelig		
Brandnærende væsker :	Ikke relevant.		
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.		

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Oplysninger er givet i underafsnit 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Stabil under normale anvendelsesforhold

10.4 Forhold, der skal undgås

Dette materiale er brændbart og kan antændes af varme, gnister, flammer eller andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr). Holdes væk fra antændingskilder - Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke iltningmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabil under normale anvendelsesforhold

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 5000 mg/kg



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

Testresultat : Minimally Toxic.
Metode : OECD Guideline 401
Parameter : LD50 (CYCLOHEXAN ; CAS-nr. : 110-82-7)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Mus
Effektdosis : 1,27 g/kg
Parameter : LD50 (CYCLOHEXAN ; CAS-nr. : 110-82-7)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 29,79 g/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 2920 mg/kg
Testresultat : Minimally Toxic.
Metode : OECD Guideline 402

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : LC50
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 23,3 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Testresultat : Minimally Toxic.
Metode : OECD Guideline 403

Practical experience/human evidence

In case of ingestion

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

Irritation og ætsende effekt

Primære hudirritation

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenirritation

let irriterende

Luftvejsirritation

slightly irritant

Sensibilisering

Ved indånding

Parameter : Respiratorisk sensibilisering
Resultat : Ikke sensibiliserende.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Dette stof opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1A eller 1B iflg. CLP.

Kimcellemutagenicitet

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Dette stof opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1A eller 1B iflg. CLP.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 3

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

12.1 Toksicitet

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LL50
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 13,4 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Parameter : EL50
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet
Effektdosis : 3 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet

Parameter : NOEC
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet
Effektdosis : 0,17 mg/l
Eksponeringstid : 21 day

Parameter : LOEC
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet
Effektdosis : 0,32 mg/l
Eksponeringstid : 21 day

Akut (kort varsel) algetoksicitet

Parameter : NOELR
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoksicitet
Effektdosis : 10 - 30 mg/l
Eksponeringstid : 72 h

Parameter : NOELR
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoksicitet
Effektdosis : 10 mg/l
Eksponeringstid : 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelig.

Biologisk nedbrydning

Parameter : Biologisk nedbrydning
Inokulum : Elimineringsgrad
Nedbrydningsrate : 98 %
Testperiode : 28 day
Vurdering : Biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet: -- Meget let fordampelighed, nedbrydes hurtigt i luft.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer.



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

12.7 Andre negative virkninger

Intet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Overdragelse til godkendt renovationsselskab. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

Directive 2008/98/EC (Waste Framework Directive)

Before intended use

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Waste code : 15 01 02* plastic packaging

Waste code : 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Waste code : 13 07 03* other fuels (including mixtures)

After intended use

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Waste code : 15 01 02* plastic packaging

Waste code : 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Waste code : 13 07 03* other fuels (including mixtures)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 3295

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.

Søfart (IMDG)

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3
Klassificeringskode : F1
Fareklasse (Kemler nr.) : 33
Særlige forskrifter : 640D · LQ 1 I
Faremærkning(er) : 3 / N

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3
EmS-nr. : F-E / S-D
Faremærkning(er) : 3 / N

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3
Faremærkning(er) : 3

14.4 Emballagegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Ja

Søfart (IMDG) : Ja (P)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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-bestemmelser

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Begrænsning af brug i henhold til REACH bilag XVII, nr. : 3, 40, 57

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak

Dette kemikalie er iflg. 2004/42/EF et VOC.

Nationale bestemmelser

Vandfareklasse (WGK)

svagt skadeligt for vand (WGK 1)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En stofsikkerhedsvurdering udførtes for dette stof(fer)

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

MSDS i overensstemmelse med EU-forordning 2020/878 inklusive eksponeringsscenario.

16.2 Forkortelser og akronymer

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Rensebenzin
Redigeret : 01.01.2023
Trykt : 21-03-2023

Version (Revision) : 2.0.4 (2.0.3)

y = Year(s)

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

16.5 Kursushenvisninger

Intet

16.6 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Tillæg

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 1 af 21

Sektion 1 Eksponeringsscenario-titel

Titel:

Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger

Anvendelsesdeskriptor

Anvendelsessektor(er)	SU10, SU3
Proceskategorier	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljøudslipskategorier	ERC2
Specifik miljøudslipskategori	ESVOC 2.2.v1

Omfattede processer, opgaver, aktiviteter

Formulering, emballering og omemballering af stoffet og dets blandinger i batchprocesser og kontinuerlige processer, herunder opbevaring, materialeoverførsler, blanding, tabletering, kompression, pelletering, ekstrudering, emballering i stor og lille skala, prøvetagning, vedligeholdelse og tilknyttede laboratorieaktiviteter.

Sektion 2 Operationelle betingelser og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 Kontrol af eksponering af arbejdstager

Produktets egenskaber

Flydende

Varighed, hyppighed og mængde

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (så vidt ikke andet er oplyst)[G2]

Dækker stofandele i produktet op til 100 %[G13]

Yderligere driftsbetingelser vedrørende arbejdstagereksposering

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne [G1]

Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur[G15]

Medvirkende scenarier / særlige risikostyringsforanstaltninger og driftsforhold

(kun nødvendige kontrolforanstaltninger for at demonstrere specificeret sikker anvendelse)

Generelle foranstaltninger (Aspirationsfare)

H304-faresætningen (Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene) vedrørende mulig risiko for aspiration, er en ikke-målbar fare bestemt ud fra fysio-kemiske forhold (f.eks. viskositet), som kan opstå ved indtagelse samt ved efterfølgende opkastning. En grænseværdi for DNEL (Derived No Effect Level) kan ikke udledes. Risiciene fra de fysio-kemiske farer fra stoffer kan kontrolleres ved indførelse af risk management forholdsregler. Ved stoffer klassificerede som H304 skal de følgende forholdsregler indføres for at forhindre aspirationsfare. Må ikke indtages. Ved indtagelse søg straks lægehjælp. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning.

Generelle foranstaltninger (Brandfarlig væske)

Risici fra fysiokemiske farer fra stoffer, såsom brand- eller eksplosionsfarer, kan kontrolleres ved implementering af beskyttelsesforanstaltninger (beredskabsplan) på arbejdspladsen. Det anbefales, at man følger det reviderede ATEX Direktiv 2014/34/EU. Baseret på implementeringen af beskyttelsesforanstaltninger ved håndtering og opbevaring ved specificeret anvendelse, forventes ingen umiddelbar fare, eftersom risici er kontrollerede ved et acceptabelt beskyttelsesniveau.

Bør kun anvendes i lukkede konstruktioner. Undgå letantændelige kilder – Rygning forbudt. Bør håndteres i gennemventilerede rum for at forhindre at eksplosiv atmosfære opstår. Anvend udstyr og sikkerhedssystemer godkendt til letantændelige stoffer. Begræns pumpehastighed for at undgå statisk elektricitet. Sørg for at opbevaringsbeholder og modtageudstyr har jordforbindelse. Anvend ikke-gnistdannende udstyr/værktøj. Følg Danske og EU love og regler. Rådfør med sikkerhedsdatablad (SDB) for yderlige information.

Generel eksponering (lukkede systemer) PROC1

Håndter stoffet i et lukket system.

Generel eksponering (lukkede systemer) PROC2

Håndter stoffet i et lukket system.

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 2 af 21

Generel eksponering (lukkede systemer) PROC3

Håndter stoffet i et lukket system.

Generel eksponering (åbne systemer) PROC4

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Batch processer ved forhøjede temperaturer Drift foregår ved forhøjet temperatur (>20°C over omgivelsernes temperatur). PROC3

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Procesprøveudtagning PROC3

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Laboratorieaktiviteter PROC15

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Bulktransfer PROC8b

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Blandede aktiviteter (åbne systemer) PROC5

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Manuel Tømning af og hælden fra beholdere PROC8a

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Tromle-/mængde omfyldning PROC8b

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Fremstilling af kemiske produkter* og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC14

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Påfyldning af tromler og småemballage PROC9

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr PROC8a

Ingen yderligere specifikke forholdsregler identificeret.

Opbevaring PROC1

Opbevar substansen i et lukket system.

Opbevaring PROC2

Opbevar substansen i et lukket system.

Sektion 2.2 Kontrol af miljøeksponering

Produktegenskaber

Overvejende vandafvisende

Stoffet er kompleks UVCB.

Varighed, hyppighed og mængde

Stdets årlige tonnage (ton/år): 120 ton/år

Kontinueret frigørelse

Udslipdage (dage/år): 100 dage/år

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 1

Maksimalt daglige mængde på anvendelsesstedet (kg/d): 1200 kg / dag

Regional anvendelsesmængde (ton/år): 120 ton/år

Miljøfaktorer der ikke berøres af risikostyring

Lokal fortyndingsfaktor for ferskvand [EF1] 10

Lokal fortyndingsfaktor for havvand: [EF2] 100

Yderligere driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen

Udledningsandel til luft fra processen (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements): [OOC11] 0.025

Udslipsandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.0001

Udslipsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.00002

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 3 af 21

<p>Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.</p>
<p>Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden</p>
<p>Ved udledning til kommunale rensningsanlæg, anvendes rensegraden for spildevand for det pågældende sted =: 0 % Ingen sekundær spildevandsrensning nødvendig Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment Behandle udslip til luft for at opnå en typisk rensegrad på 0 % Behandle anvendelsesstedets spildevand (før vandudslip modtages) for at opnå den påkrævede rensegraden på =: 0 %</p>
<p>Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge / reducere udslip fra anlægget</p>
<p>Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.</p>
<p>Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg</p>
<p>Antaget gennemstrømning i kommunalt rensningsanlæg er:[STP5] 2000 m3/dag Estimeret fjernelse af stoffet fra spildevandet i et kommunalt rensningsanlæg er: 96.2 % Kan ikke anvendes, da der ikke forekommer udtræden i spildevand. Den maksimale tilladte mængde på anvendelsesstedet (MSafe) baseret på udslip fra kommunale rensningsanlæg er: 1300000 kg / dag Total rensegrad til spildevandet efter behandling på og udenfor (kommunalt rensningsanlæg) anvendelsesstedet er: 96.2 %</p>
<p>Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald</p>
<p>Ekstern behandling og bortskaffelse af affald må overholde gældende lokale og/eller nationale regler [ETW3]</p>
<p>Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern affaldudnyttelse</p>
<p>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser [ERW1]</p>
<p>Afsnit 3 Exponeringestimering</p>
<p>3.1. Helbred</p>
<p>Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen [G21]</p>
<p>3.2. Miljø</p>
<p>Kulbrinte blokmetoden er blevet anvendt for at beregne miljøeksponering med Petrorisk-modellen. [EE2]</p>
<p>Afsnit 4 Vejledning til kontrol med overholdelsen af eksponeringsscenarioet</p>
<p>4.1. Helbred</p>
<p>Tilgængelige faredata gør det ikke muligt at udlede en DNEL for hudirritation. [G32]</p>
<p>Tilgængelige faredata støtter ikke behovet for at en DNEL skal etableres for andre sundhedsmæssige effekter. [G36]</p>
<p>Beregnet eksponering forventes ikke at overstige DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i sektion 2 overholdes. Risikohåndteringsforanstaltningerne er baseret på kvalitativ risikokarakterisering. [G37]</p>
<p>Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.[G23]</p>
<p>4.2. Miljø</p>
<p>Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i factsheet Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Maximal risikovurdering for luftemissioner [RCRair] 0.00004 Maximal risikovurdering for spildevandsudslip [RCRwater] 0.00096 Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i</p>

Produkt navn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 4 af 21

kombination.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 5 af 21

Sektion 1 Eksponeringsscenario	
Titel:	
Anvendelse i overfladebehandlinger - Forbruger	
Anvendelsesdeskriptor	
Anvendelsessektor(er)	SU21
Produktkategorier	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Miljøudslipscategorier	ERC8A, ERC8D
Specifik miljøudslipscategori	ESVOC 8.3c.v1
Omfattede processer, opgaver, aktiviteter	
Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignende metoder) og rengøring af anlæg.	
Sektion 2 Operationelle betingelser og risikohåndteringsforanstaltninger	
Afsnit 2.1 Kontrol af forbrugereksposering	
Produktets egenskaber	
Flydende	
Varighed, hyppighed og mængde	
Ikke relevant	
Andre forhold, der påvirker forbrugernes eksponering	
Ikke relevant	
Medvirkende scenarier / særlige risikostyringsforanstaltninger og driftsforhold (kun nødvendige kontrolforanstaltninger for at demonstrere specificeret sikker anvendelse)	
Generelle foranstaltninger (Aspirationsfare) H304-faresætningen (Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene) vedrørende mulig risiko for aspiration, er en ikke-målbar fare bestemt ud fra fysio-kemiske forhold (f.eks. viskositet), som kan opstå ved indtagelse samt ved efterfølgende opkastning. En grænseværdi for DNEL (Derived No Effect Level) kan ikke udledes. Risiciene fra de fysio-kemiske farer fra stoffer kan kontrolleres ved indførelse af risk management forholdsregler. Ved stoffer klassificerede som H304 skal de følgende forholdsregler indføres for at forhindre aspirationsfare. Må ikke indtages. Ved indtagelse søg straks lægehjælp. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning. Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie – eller endda blot det at sutte på vægen – kan medføre livstruende lungeskader. Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde.	
Generelle foranstaltninger (Brandfarlig væske) Risici fra fysiokemiske farer fra stoffer kan kontrolleres ved implementering af beskyttelsesforanstaltninger. Ved brandfarlige stoffer bør følgende foranstaltninger implementeres, for at kontrollere utilsigtet antændelse af letantændelige stoffer. Disse foranstaltninger forventes at være passende til at forhindre mindre uheld, som kan opstå ved anvendelse hos slutbruger. Baseret på implementeringen af beskyttelsesforanstaltninger ved håndtering og opbevaring ved specificeret anvendelse, forventes ingen umiddelbar fare, eftersom risici er kontrollerede ved et acceptabelt beskyttelsesniveau. Bør kun anvendes ved tilstrækkelig ventilation. Undgå letantændelige kilder. Rygning forbudt. Rådfør med sikkerhedsdatablad (SDB) for yderligere information.	
Klæbestoffer, tætningsmidler Lim, hobbybrug PC01 Dækker koncentrationer inntil 30 % Dækker brug op til 1 gange om dagen Dækker brug op til 365 dage/år Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm ² Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 9 gram Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 6 af 21

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 4 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Klæbestoffer, tætningsmidler Lim, gør-det-selv brug (tæppelim, fliselim, træparketlim) PC01

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker koncentrationer inntil 30 %

Dækker brug op til 1 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 110 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 6390 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 6 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Klæbestoffer, tætningsmidler Lim fra spray PC01

Dækker koncentrationer inntil 30 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 6 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 85.05 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 4 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Klæbestoffer, tætningsmidler Tætningsmidler PC01

Dækker koncentrationer inntil 30 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 75 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 1 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Vask af bilvinduer PC04

Dækker koncentrationer inntil 1 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.5 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.02 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Hældning i radiatorer PC04

Dækker koncentrationer inntil 10 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 7 af 21

Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2000 gram
Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³
Dækker exponering inntil 0.17 time(r)
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Låse afiser PC04

Dækker koncentrationer inntil 50 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 214.4 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 4 gram
Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³
Dækker exponering inntil 0.25 time(r)
Dækker brug ved miljøtemperatur.
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Vasketøjs- og opvaskeprodukter PC08

Dækker koncentrationer inntil 5 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 15 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 0.5 time(r)
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Flydende rengøringsmiddel (generelt rengøringsmiddel, toiletrens, gulvrens, glasrens, tæpperens, metalrens) PC08

Dækker koncentrationer inntil 5 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 128 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 27 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 0.33 time(r)
Dækker brug ved miljøtemperatur.
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Rengøringsprays (alm. rengøringsmiddel, sanitærrens, glasrens) PC08

Dækker koncentrationer inntil 15 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 128 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 35 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 8 af 21

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandbunden latex-vægmaling PC09A

Dækker koncentrationer inntil 1.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 4 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2760 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler PC09A

Dækker koncentrationer inntil 27.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 6 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 744 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Aerosol spraydåse PC09A

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 2 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 215 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning. 1.5 Udsiftning af luft per time

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Fjerningsmidler (malings-, lim-, tapet-, isoleringsfjerner) PC09A

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 3 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 491 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks fyldstoffer og Spartelmasse PC09B

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 9 af 21

Dækker koncentrationer inntil 2 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 12 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 85 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 4 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks Mørtel og gulvudligningsmasse PC09B

Dækker koncentrationer inntil 2 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 12 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks Modellervoks PC09B

Dækker koncentrationer inntil 1 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 254.4 cm²

For hvert brugstilfælde antages en indtaget mængde på 1 gram

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Dækker exponering inntil 6 time(r)

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram

Fingermaling PC09C

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 254.4 cm²

For hvert brugstilfælde antages en indtaget mængde på 1.35 gram

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram

Dækker exponering inntil 6 time(r)

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandbunden latex-vægmaling PC15

Dækker koncentrationer inntil 1.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 4 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2760 gram

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 10 af 21

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler PC15

Dækker koncentrationer inntil 27.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 6 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 744 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Aerosol spraydåse PC15

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 2 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 215 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader Fjerningsmidler (malings-, lim-, tapet-, isoleringsfjerner) PC15

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 3 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 491 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Blæk og tonere PC18

Dækker koncentrationer inntil 10 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 71.4 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 40 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 11 af 21

Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder Vokspolitur (gulv, møbler, sko) PC23

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 29 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 56 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 1.23 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder Spraypolitur (møbler, sko)

PC23

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 8 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 56 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Smøremidler, fedt og løsnemidler Væsker PC24

Dækker koncentrationer inntil 100 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 4 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2200 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Smøremidler, fedt og løsnemidler Pasta PC24

Dækker koncentrationer inntil 20 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 10 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 34 gram

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 6 time(r)

Smøremidler, fedt og løsnemidler Sprays PC24

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 6 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 12 af 21

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 73 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Polermidler og voksblandinger Vokspolitur (gulv, møbler, sko) PC31

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 29 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 142 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 1.23 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Polermidler og voksblandinger Spraypolitur (møbler, sko) PC31

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 8 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 430 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 35 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC34

Dækker koncentrationer inntil 10 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 115 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 1 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Sektion 2.2 Kontrol af miljøeksponering

Produktegenskaber

Overvejende vandafvisende

Stoffet er kompleks UVCB.

Varighed, hyppighed og mængde

Stdets årlige tonnage (ton/år): 0.02 ton/år

Kontinueret frigørelse

Udslipdage (dage/år): 365 dage/år

Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1

Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.0005

Maksimalt daglige mængde på anvendelsesstedet (kg/d): 0.055 kg / dag

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 13 af 21

Regional anvendelsesmængde (ton/år): 40 ton/år
Miljøfaktorer der ikke berøres af risikostyring
Lokal fortynningsfaktor for ferskvand [EF1] 10
Lokal fortynningsfaktor for havvand: [EF2] 100
Yderligere driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.985
Udslipsandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.005
Udslipsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.01
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg
Antaget gennemstrømning i kommunalt rensningsanlæg er:[STP5] 2000 m3/dag
Estimeret fjernelse af stoffet fra spildevandet i et kommunalt rensningsanlæg er: 96.2 %
Kan ikke anvendes, da der ikke forekommer udtræden i spildevand.
Den maksimale tilladte mængde på anvendelsesstedet (MSafe) baseret på udslip fra kommunale rensningsanlæg er: 650 kg / dag
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med eksternt behandling af affald
Eksternt behandling og bortskaffelse af affald må overholde gældende lokale og/eller nationale regler [ETW3]
Betingelser og forholdsregler i forbindelse med eksternt affaldudnyttelse
Eksternt genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser [ERW1]
Afsnit 3 Exponeringestimering
3.1. Helbred
ECETOC TRA-værktøjet er blevet brugt til at estimere forbrugereksponeeringen, medmindre andet er angivet. [G30]
3.2. Miljø
Kulbrinte blokmetoden er blevet anvendt for at beregne miljøeksponering med Petrorisk-modellen. [EE2]
Afsnit 4 Vejledning til kontrol med overholdelsen af eksponeringsscenarioet
4.1. Helbred
Tilgængelige faredata gør det ikke muligt at udlede en DNEL for hudirritation. [G32]
Den vurderede forbrugereksponeering forventes ikke at overskride DNEL, når de identificerede driftsbetingelser er til stede. [ConsG1]
Risikohåndteringsforanstaltningerne er baseret på kvalitativ risikokarakterisering. [G37]
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.[G23]
4.2. Miljø
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i factsheet
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.
Maximal risikovurdering for luftemissioner [RCRair] 0.000022
Maximal risikovurdering for spildevandsudslip [RCRwater] 0.000085

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 14 af 21

Sektion 1 Eksponeringsscenario	
Titel:	
Anvendelse i rengøringsmidler – Forbruger	
Anvendelsesdeskriptor	
Anvendelsessektor(er)	SU21
Produktkategorier	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Miljøudslipskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifik miljøudslipskategori	ESVOC 8.4c.v1
Omfattede processer, opgaver, aktiviteter	
Dækker generel eksponering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.	
Sektion 2 Operationelle betingelser og risikohåndteringsforanstaltninger	
Afsnit 2.1 Kontrol af forbrugereksposering	
Produktets egenskaber	
Flydende	
Varighed, hyppighed og mængde	
Ikke relevant	
Andre forhold, der påvirker forbrugernes eksponering	
Ikke relevant	
Medvirkende scenarier / særlige risikostyringsforanstaltninger og driftsforhold (kun nødvendige kontrolforanstaltninger for at demonstrere specificeret sikker anvendelse)	
Generelle foranstaltninger (Aspirationsfare)	
H304-faresætningen (Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene) vedrørende mulig risiko for aspiration, er en ikke-målbar fare bestemt ud fra fysio-kemiske forhold (f.eks. viskositet), som kan opstå ved indtagelse samt ved efterfølgende opkastning. En grænseværdi for DNEL (Derived No Effect Level) kan ikke udledes. Risiciene fra de fysio-kemiske farer fra stoffer kan kontrolleres ved indførelse af risk management forholdsregler. Ved stoffer klassificerede som H304 skal de følgende forholdsregler indføres for at forhindre aspirationsfare. Må ikke indtages. Ved indtagelse søg straks lægehjælp. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning. Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie – eller endda blot det at sutte på vægen – kan medføre livstruende lungeskader. Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde.	
Generelle foranstaltninger (Brandfarlig væske)	
Risici fra fysiokemiske farer fra stoffer kan kontrolleres ved implementering af beskyttelsesforanstaltninger. Ved brandfarlige stoffer bør følgende foranstaltninger implementeres, for at kontrollere utilsigtet antændelse af letantændelige stoffer. Disse foranstaltninger forventes at være passende til at forhindre mindre uheld, som kan opstå ved anvendelse hos slutbruger. Baseret på implementeringen af beskyttelsesforanstaltninger ved håndtering og opbevaring ved specificeret anvendelse, forventes ingen umiddelbar fare, eftersom risici er kontrollerede ved et acceptabelt beskyttelsesniveau. Bør kun anvendes ved tilstrækkelig ventilation. Undgå letantændelige kilder. Rygning forbudt. Rådfør med sikkerhedsdatablad (SDB) for yderligere information.	
Luftplejeprodukter Luftbehandling med omgående effekt (aerosolsprays) PC03	
Dækker koncentrationer inntil 50 %	
Dækker brug op til 4 gange om dagen	
Dækker brug op til 365 dage/år	
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.1 gram	
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³	
Dækker exponering inntil 0.25 time(r)	

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 15 af 21

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Luftplejeprodukter Luftbehandling med vedvarende virkning (fast og flydende) PC03

Dækker koncentrationer inntil 10 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 35.7 kubikcentimeter

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.48 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 8 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Vask af bilvinduer PC04

Dækker koncentrationer inntil 1 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.5 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.02 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Hældning i radiatorer PC04

Dækker koncentrationer inntil 10 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2000 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Låse afiser PC04

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 214.4 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 4 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.25 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Vasketøjs- og opvaskeprodukter PC08

Dækker koncentrationer inntil 5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 16 af 21

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 15 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.5 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Flydende rengøringsmiddel (generelt rengøringsmiddel, toilettrens, gulvtrens, glasrens, tæpperens, metalrens) PC08

Dækker koncentrationer inntil 5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 128 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 27 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmid-ler, midler til skadedyrsbekæmpelse) Rengøringsprays (alm. rengøringsmiddel, sanitærrens, glasrens) PC08

Dækker koncentrationer inntil 15 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 128 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 35 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandbunden latex-vægmaling PC09A

Dækker koncentrationer inntil 1.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 4 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2760 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler PC09A

Dækker koncentrationer inntil 27.5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 6 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 744 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 17 af 21

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2.2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Aerosol spraydåse PC09A

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 2 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 215 gram

Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Fjerningsmidler (malings-, lim-, tapet-, isoleringsfjerner)

PC09A

Dækker koncentrationer inntil 50 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 3 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 491 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks fyldstoffer og Spartelmasse PC09B

Dækker koncentrationer inntil 2 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 12 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 35.73 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 85 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 4 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks Mørtel og gulvudligningsmasse PC09B

Dækker koncentrationer inntil 2 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 12 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 2 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks Modellervoks PC09B

Dækker koncentrationer inntil 1 %

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 18 af 21

Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 254.4 cm²
For hvert brugstilfælde antages en indtaget mængde på 1 gram
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 8 time(r)

Fingermaling PC09C

Dækker koncentrationer inntil 50 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 254.4 cm²
For hvert brugstilfælde antages en indtaget mængde på 1.35 gram
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 13800 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 8 time(r)

Smøremidler, fedt og løsnemidler Væsker PC24

Dækker koncentrationer inntil 100 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 4 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 2200 gram
Dækker brug i enkeltgarage (34 m³) ved typisk udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m³
Dækker exponering inntil 0.17 time(r)
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.

Smøremidler, fedt og løsnemidler Pasta PC24

Dækker koncentrationer inntil 20 %
Dækker brug op til 10 dage/år
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker en hudkontaktflade på op til 468 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 34 gram
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved miljøtemperatur.
Dækker exponering inntil 8 time(r)

Smøremidler, fedt og løsnemidler Sprays PC24

Dækker koncentrationer inntil 50 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 6 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 428.75 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 73 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 19 af 21

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter) Vasketøjs- og opvaskeprodukter PC35

Dækker koncentrationer inntil 5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 15 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.5 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter) Flydende rengøringsmiddel (generelt rengøringsmiddel, toiletrengøringsmiddel, gulvrens, glasrens, tæpperens, metalrens) PC35

Dækker koncentrationer inntil 5 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 128 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 27 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.33 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Vaske- og rens produkter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter) Rengøringsprays (alm. rengøringsmiddel, sanitærrens, glasrens) PC35

Dækker koncentrationer inntil 15 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 128 dage/år

Dækker en hudkontaktflade på op til 428 cm²

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 35 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 0.17 time(r)

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter PC38

Dækker koncentrationer inntil 20 %

Dækker brug op til 1 gange om dagen

Dækker brug op til 365 dage/år

Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 12 gram

Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³

Dækker exponering inntil 1 time(r)

Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²

Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.

Dækker brug ved miljøtemperatur.

Luftplejeproducter Luftbehandling med omgående effekt (aerosolsprays) PC03

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 20 af 21

Dækker koncentrationer inntil 50 %
Dækker brug op til 4 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.5 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 0.25 time(r)
Dækker en hudkontaktflade på op til 857.5 cm²
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.

Luftplejeprodukter Luftbehandling med vedvarende virkning (fast og flydende) PC03

Dækker koncentrationer inntil 50 %
Dækker brug op til 1 gange om dagen
Dækker brug op til 365 dage/år
Dækker en hudkontaktflade på op til 35.7 cm²
Dækker anvendte mængder for hvert brugstilfælde op til 0.48 gram
Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m³
Dækker exponering inntil 8 time(r)
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Dækker brug ved miljøtemperatur.

Sektion 2.2 Kontrol af miljøeksponering

Produktegenskaber

Overvejende vandafvisende
Stoffet er kompleks UVCB.

Varighed, hyppighed og mængde

Stdets årlige tonnage (ton/år): 0.0038 ton/år
Kontinueret frigørelse
Udslipdage (dage/år): 365 dage/år
Regional anvendt andel af EU-tonnage: 0.1
Lokal anvendt andel af regional tonnage: 0.0005
Maksimalt daglige mængde på anvendelsesstedet (kg/d): 0.01 kg / dag
Regional anvendelsesmængde (ton/år): 7.6 ton/år

Miljøfaktorer der ikke berøres af risikostyring

Lokal fortynningsfaktor for ferskvand [EF1] 10
Lokal fortynningsfaktor for havvand: [EF2] 100

Yderligere driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen

Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.95
Udslipsandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025
Udslipsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM): 0.025

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med kommunale rensningsanlæg

Antaget gennemstrømning i kommunalt rensningsanlæg er:[STP5] 2000 m³/dag
Estimeret fjernelse af stoffet fra spildevandet i et kommunalt rensningsanlæg er: 96.2 %
Kan ikke anvendes, da der ikke forekommer udtræden i spildevand.
Den maksimale tilladte mængde på anvendelsesstedet (MSafe) baseret på udslip fra kommunale rensningsanlæg er:
140 kg / dag

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern behandling af affald

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald må overholde gældende lokale og/eller nationale regler [ETW3]

Betingelser og forholdsregler i forbindelse med ekstern affaldudnyttelse

Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller

Produktnavn: Rensebenzin

Sidste revision: 10 jan 2023

Revidering Nummer: 8.00

Side 21 af 21

nationale bestemmelser [ERW1]
Afsnit 3 Exponeringestimering
3.1. Helbred
ECETOC TRA-værktøjet er blevet brugt til at estimere forbrugereksposeringen, medmindre andet er angivet. [G30]
3.2. Miljø
Kulbrinte blokmetoden er blevet anvendt for at beregne miljøeksposering med Petrorisk-modellen. [EE2]
Afsnit 4 Vejledning til kontrol med overholdelsen af eksponeringsscenarioet
4.1. Helbred
Tilgængelige faredata gør det ikke muligt at udlede en DNEL for hudirritation. [G32]
Beregnet eksponering forventes ikke at overstige DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i sektion 2 overholdes.
Risikohåndteringsforanstaltningerne er baseret på kvalitativ risikokarakterisering. [G37]
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.[G23]
4.2. Miljø
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i factsheet
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.
Maximal risikovurdering for luftemissioner [RCRair] 0.000011
Maximal risikovurdering for spildevandsudslip [RCRwater] 0.000074