

tidligere revisionsdato : 2022/03/03

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : LHM PLUS
UFI : MN5X-T8H2-V00C-JRUX

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

Identificerede brugere
Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Base olie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 - Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse :

P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion :

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Indeholder :

✓ Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-

Supplementerende etiket elementer :

Ikke relevant.

Bilag XVII -

: Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

2.3 Andre farer

✓ Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke
indebærer klassificering

: Fare for at glide på det spildte produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
☒ Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	REACH #: 01-2119826592-36 EF: 934-954-2 CAS: 64742-46-7*	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EF: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
tris(methylphenyl)phosphat	REACH #: 01-2119531335-46 EF: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤0.3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
naphtalen	EF: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Indeks: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 533 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

☒ [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

EF's definition af substanser og beslægtede klassifikationer og mærkning er blevet udviklet inden for rammerne af Direktiv (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Oplysninger om det tilsvarende CAS-nummer findes i afsnit 15 af denne MSDS. Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
Hudkontakt	: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Beskyttelse af førstehjælpere	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
---------------------------------------	---

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
fosforoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsnugs materiale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- naphtalen	Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 mg/m ³ 8 timer.

Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.



TotalEnergies

LHM PLUS

SDS # : 32897

Anden information på grænseværdier : Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m³

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	5.4 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11.25 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	20.9 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	70.61 mg/ m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
2,6-di-tert-butylphenol	DNEL	Langvarig Gennem huden	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.47 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.33 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.11 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	74 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	16 mg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.67 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.06 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.03 mg/ cm ²	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	37 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.28 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	157.5 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	8 mg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.02 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
tris(methylphenyl)phosphat	DNEL	Langvarig Indånding	0.03 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig	0.15 mg/	Generel	Systemisk



naphtalen	DNEL	Gennem huden	kg bw/dag	population	
		Langvarig	0.18 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Indånding			
		Langvarig	0.41 mg/	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden	kg bw/dag		
	DNEL	Langvarig	3.57 mg/	Arbejdere	Systemisk
		Gennem huden	kg bw/dag		
	DNEL	Langvarig	25 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
		Indånding			
	DNEL	Langvarig	25 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
		Indånding			

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
2,6-di-tert-butylphenol	Ferskvand	700 ng/l	-
	Havvand	70 ng/l	-
	Friskvandsbundfald	317 µg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	31.7 µg/kg dwt	-
	Jord	697 µg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	60 mg/kg	-
	Ferskvand	0.000146 mg/l	-
	Havvand	0.0000146 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.0404 mg/kg dwt	-
tris(methylphenyl)phosphat	Havvandsbundfald	0.00404 mg/kg dwt	-
	Jord	0.00000317 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskeprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1 Advarsel! Filtre har begrænset brugstid Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Fluorescerende gullig-grøn
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke relevant.  Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** :  Teknisk ikke muligt at måle
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :  316°C [ISO 3405]
- Flammepunkt** : Åben beholder: 105°C [ASTM D 93]
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** :  Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** :  Nedre: 7%
Øvre: 9%
- Damptryk** :  0.013 kPa [rumtemperatur]
Ikke relevant. [50°C]
- Dampmassefylde** :  2 [Luft = 1]
- Relativ massefylde** :  0.831 til 0.841 [ISO EN 3675]
- Massefylde** :  0.831 til 0.841 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]

Opløselighed

:

Media	Resultat
Vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand : Nej.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur : Ikke tilgængelig.

Dekomponeringstemperatur : Ikke relevant.

Viskositet : Kinematisk (40°C): 18 mm²/s [ISO 3104]

Partikelegenskaber
Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger
Flydepunkt : -62°C (-79.6°F)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
fosforoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske destillater (råolie),	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>5266 mg/m ³	4 timer	OECD 403 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Læs på tværs
	LC50 Indånding Støv og	Rotte	>5 mg/l	4 timer	OECD 403



hydrogenbehandlede lette paraffin-	spraytåger				
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
2,6-di-tert-butylphenol	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401
tris(methylphenyl)phosphat	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	Enkelt dosis 5.5 mg/l	4 timer	401
	LC50 Indånding Damp	Rotte	21 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	10000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	3 g/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	3700 mg/kg	-	-
naphtalen	LD50 Gennem huden	Rotte	16001 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	533 mg/kg	-	OECD 401

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
tris(methylphenyl)phosphat	3000	10000	N/A	21	5.5
naphtalen	533	16001	N/A	N/A	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Test
✓ Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	Øjne - Ødem i conjunctivae	Kanin	0.3	24 timer	OECD 405 Læs på tværs
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0.3	-	404 Læs på tværs
2,6-di-tert-butylphenol	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	OECD 405 405
	Hud - Irriterer moderat	Rotte	-	4 timer 0.5 Ml	OECD 404 404
tris(methylphenyl)phosphat	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
naphtalen	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	495 mg	-

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
✓ Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
2,6-di-tert-butylphenol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Konklusion/Sammendrag :

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet



TotalEnergies

LHM PLUS

SDS # : 32897

Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	OECD 471 Læs på tværs	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 473 Læs på tværs	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476 Læs på tværs	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474 Læs på tværs	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 475 Læs på tværs	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 483 Læs på tværs	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Bakterie	Negativ
	2,6-di-tert-butylphenol	OECD 471 471	Negativ
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 473	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
2,6-di-tert-butylphenol	-	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Produkt/stof	Resultat
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
✓ Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	13 uger; 7 dage pr. uge
2,6-di-tert-butylphenol	Sub-akut NOAEL Indånding Damp Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde Rotte - Mand, Kvinde	>10400 mg/m ³ 100 mg/kg NOAEL	90 dage; 5 dage pr. uge dage

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	Akut EC50 10000 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	72 timer	ISO 10253
	Akut EC50 3193 mg/l	Dafnie - Acartia tonsa	48 timer	ISO 14669
	Akut LC50 1028 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOELR >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	21 dage	OECD 211
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Kronisk NOELR >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	28 dage	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	48 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage	OECD 211
2,6-di-tert-butylphenol	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dage	-
	Akut EC50 1.2 mg/l	Alger	72 timer	-
	Akut EC50 0.45 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akut LC50 1 mg/l	Fisk	96 timer	-
tris(methylphenyl)phosphat	Kronisk NOEC 0.035 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage	-
	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Fisk	28 dage	-
	Akut EC50 0.4 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer	-
	Akut EC50 290 µg/l	Alger - Stephanodiscus hantzschii	96 timer	-
naphtalen	Ferskvand	hantzschii - Exponentielt vokse stadie		
	Akut EC50 170 µg/l	Fisk - Gasterosteus aculeatus	96 timer	-
	Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Instar	48 timer	US EPA
	Akut LC50 0.09 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akut LC50 0.14 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut LC50 0.6 mg/l	Fisk - Gasterosteus aculeatus - Æg	35 dage	-
	Kronisk NOEC 3.2 µg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	28 dage	-
	Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Neonat	48 timer	-
	Kronisk NOEC 0.01 mg/l	Krebsdyr - Palaemonetes pugio	48 timer	-
	Akut LC50 2160 µg/l	Dafnie - Daphnia magna - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	48 timer	OECD 202
	Ferskvand	Fisk - Melanotaenia fluviatilis - Larvae	96 timer	-
	Akut LC50 213 µg/l	Krebsdyr - Uca pugnax - Voksen	3 uger	-
	Kronisk NOEC 0.5 mg/l	Fisk - Oncorhynchus kisutch	40 dage	-
	Havvand			
	Kronisk NOEC 0.37 mg/l			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	OECD 306	74 % - let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <0,03% aromatiske	-	-	let
2,6-di-tert-butylphenol	-	-	Ikke let
tris(methylphenyl)phosphat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
2,6-di-tert-butylphenol	4.48	660	høj
tris(methylphenyl)phosphat	5.93	144	lav
naphtalen	3.4	36.5 til 168	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 10*

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butylphenol, tris (methylphenyl) phosphat)	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.

Yderligere oplysninger

ADN : Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

✓ Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

DIREKTIV 2008/68/EF vedrørende indlandstransport af farligt gods

Industrielle emissioner : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft**

Industrielle emissioner : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - vand**

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-1

**Beskyttelse baseret på
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som

anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

Lagerliste



Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Canada's Register	: Mindst en bestanddel er ikke angivet i DSL (national liste med bestanddele), men alle bestanddele er angivet i NDSL (ikke-national liste med bestanddele).
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Europa's register	: ☒ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Lagerbeholdning i Thailand	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Vietnam	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Se eksponeringsscenerier
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

☒ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
OEL = Grænseværdi
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H302 H304 H315 H351 H361 H400 H410 H412	Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Mistænkt for at fremkalde kræft. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
---	--

Revisionsdato : 2023/03/06
tidligere revisionsdato : 2022/03/03
Version : 2

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.
Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 32897
Produktnavn : LHM PLUS

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Slutanvendelsessektor: SU03, SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier :

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 1.00E+04
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-12
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70 Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.10 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 210 932
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 32897
Produktnavn : LHM PLUS

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC07

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier :

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 2.63E+03

Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-12
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.1 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m³/d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 55 500
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenarioet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 32897
Produktnavn : LHM PLUS

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier :

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 5.39E+03

Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-04
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-04
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.10 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 560
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.