SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

NEVASTANE XS 80

SDS # : 081734

tidligere revisionsdato : 2022/09/20

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

UFI : G7C9-67VJ-H008-8FU2

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

Identificerede brugere
Højtryk Smørefedt ved utilsigtet kontakt med fødevarer Smørefedt Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Professionel 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 Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Industriel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
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]

Eye Irrit. 2, H319

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 : Advarsel

Faresætninger : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.

Reaktion : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

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 : Ingen kendte.

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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	REACH #: 01-2119560592-37 EF: 932-231-6 CAS: 1335202-81-7	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	REACH #: 01-2119491299-23 EF: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f **Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.**	-	[1]

Yderligere oplysninger : Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier

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

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.

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 : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet 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. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. 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.

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 : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

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), CO_2, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

Farlige forbrændingsprodukter : kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

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 åndedrætsapparatur (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. 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).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af en støvsuger med HEPA-filter vil nedsætte støvspredning. Anbring spildt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

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 indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. 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. 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 indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Se eksponeringsscenarier

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

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

Ingen kendt grænseværdi.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen kendte eksponeringsindekser.

Anbefalede målingsprocedurer : 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.

Anden information på grænseværdier : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	85 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	89 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	85 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	89 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	DNEL	Langvarig Oral	0.04 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.04 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.08 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.14 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.6 mg/m³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Ferskvand	23 µg/l	-
	Havvand	2.3 µg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	3 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	174 µg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	17.4 µg/kg dwt	-
	Jord	620 µg/kg dwt	-
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	33.8 µg/l	-
	Havvand	3.38 µg/l	-
	Friskvandsbundfald	446 µg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	44.6 µg/kg dwt	-
	Jord	1.76 mg/kg dwt	-

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 nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : 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 handskernes 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 handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
nitrilgummi
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 : Bær arbejdstøj med lange ærmer.
Non-skid safety shoes or boots

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	:	Fast stof. [fedtstof]
Farve	:	Brun.Klar.
Lugt	:	Karakteristisk.
pH	:	Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	:	>300°C [EN ISO 3016]
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke relevant.
Flammepunkt	:	Ikke relevant.
Brandfarlighed	:	Ja.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke relevant.
Damptryk	:	Ikke relevant.
Dampmassefylde	:	Ikke relevant.
Relativ massefylde	:	0.9 [ASTM D 4052]
Massefylde	:	0.9 g/cm³ [20°C] [ASTM D 4052]
Opløselighed	:	

Media	Resultat
vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand	:	0.857 g/l
Blandbar med vand	:	Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	>3.5
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	:	>300°C
Viskositet	:	Ikke relevant.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	:	Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

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 : Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	LD50 Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	4445 mg/kg	-	-
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	LD50 Oral	Rotte	>2500 mg/kg	-	-

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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	4445	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	1	-	OECD 405
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	2.7	4 timer	OECD 404

Konklusion/Sammendrag

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

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

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

Overfølsomhed

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	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

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

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

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

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

Ikke tilgængelig.

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

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksponering	Test
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Akut EC50 29 mg/l	Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 timer	STDMETH, ASTM and USEPA 201
	Akut EC50 2.9 mg/l	Krebsdyr - *Daphnia magna*	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 1.67 mg/l	Fisk - *Lepomis macrochirus*	96 timer	STDMETH, ASTM and USEPA
	Kronisk NOEC 0.5 mg/l	Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*	96 timer	STDMETH, ASTM and USEPA 201
	Kronisk NOEC 0.379 mg/l	Dafnie	48 timer	OECD 211

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	OECD 301B	>90 % - let - 28 dage	-	Aktiveret slam

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	-	-	let
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	$LogK_{ow}$	BCF	mulighed
NEVASTANE XS 80	>3.5	-	Lav
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2.89	-	Lav
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	5.1	1730	Høj

12.4 Mobilitet i jord

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

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af produktets fysiske og kemiske egenskaber har det ingen jordmobilitet. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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: 12 01 12*

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.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

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 - 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 kemiskkemiske agenser.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft	:	Ikke på listen
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand	:	Ikke på listen
Eksplosive forstadier	:	Ikke relevant.

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)	:	1-1
Beskyttelse baseret på MAL-kode	:	**Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:** **Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt 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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 1-1
Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. - Helmaske med kombifilter og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt og hætte skal anvendes.

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.

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

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 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Se eksponeringsscenarier

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 = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (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
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2

Revisionsdato : 2023/08/11

tidligere revisionsdato : 2022/09/20

Version : 3

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 : 081734

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Professionel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Materialeoverførsel Manuel - PROC08a
Påføring med ruller, spreder eller strømning - PROC10
Sprøjtning - PROC11
Behandling af artikler ved dypning og hældning - PROC13
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08a
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Andre hudbeskyttelsesforanstaltninger såsom uigennemtrængelige dragter og ansigtsskærme kan være påkrævede under aktiviteter med høj dispergering, som sandsynligvis vil medføre væsentlig frigivelse af aerosoler, fx sprøjtning. Undgå

direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Materialeoverførsel Manuel

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Påføring med ruller, spreder eller strømning

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftudskiftninger pr. time) Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Sprøjtning

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftudskiftninger pr. time) Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Åndedrætsværn : Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftudskiftninger pr. time) Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftudskiftninger pr. time) Naturlig ventilation er fra døre, vinduer osv. Kontrolleret ventilation er luft, der forsynes eller fjernes ved hjælp af en elektrisk vifte.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

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: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Materialeoverførsel Manuel

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Påføring med ruller, spreder eller strømning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Sprøjtning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Behandling af artikler ved dypning og hældning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Opbevaring

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/arbejdsmæssige 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 : 081734

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

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

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur - PROC02
Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC03
Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer - PROC04, PROC05
Arbejde med blandinger (åbne systemer) - PROC04, PROC05
Proces ved prøvetagning - PROC04, PROC08b
Transport af massegods Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet - PROC08b
Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08a, PROC08b
Opfyldning af tønder og mindre emballager - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Opbevaring - PROC01, PROC02

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:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk

Anvendte mængder : Ikke relevant.

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Menneskelige faktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Ikke relevant.

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Proces ved prøvetagning

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Transport af massegods Specialiseret facilitet

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Fjern spild med det samme.

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

Kontrolforanstaltninger for ventilation : Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 13: Laboratorieaktiviteter

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 14: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

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: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer Anvendelse i indeholdte systemer Forhøjet temperatur

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Arbejde med blandinger Lukkede systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Arbejde med blandinger Åbne systemer Portionsprocesser ved stigende temperaturer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Arbejde med blandinger (åbne systemer)

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Proces ved prøvetagning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Transport af massegods Specialiseret facilitet

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Transport af tønder/parti Specialiseret facilitet

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 10: Transport af tønder/parti Ikke-specialiseret facilitet

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 11: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 12: Opfyldning af tønder og mindre emballager

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 13: Laboratorieaktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 14: Opbevaring

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/arbejdsmæssige 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 : 081734

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

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

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - PROC01
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer - PROC02, PROC09
Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer - PROC08b
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08b
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur) - PROC08b
Opbevaring - PROC01, PROC02

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:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	:	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.
Personlig beskyttelse	:	Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed	:	Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	:	Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	:	Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse	:	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)

Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	:	Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	:	Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse	:	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger	:	Opbevar stoffet i et lukket system.

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: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Anvendelse i indeholdte systemer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Indledende opfyldning af fabriksudstyr Åbne systemer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Opbevaring

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/arbejdsmæssige 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 : 081734

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

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

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer - PROC01
Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet - PROC08a
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet - PROC08b, PROC20
Opbevaring - PROC01, PROC02

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:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.

Personlig beskyttelse : Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.

Tekniske kontrolforanstaltninger : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger : Opbevar stoffet i et lukket system.

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: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende Anvendelse i indeholdte systemer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Materialeoverførsel Ikke-specialiseret facilitet

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Specialiseret facilitet

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Opbevaring

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/arbejdsmæssige 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 : 081734

Produktnavn : NEVASTANE XS 80

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Industriel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter**
Materialeoverførsel Manuel - PROC08b
Materialeoverførsel Automatiseret proces med (delvis) lukkede systemer - PROC08b, PROC09
Påføring med ruller, spreder eller strømning - PROC10
Sprøjtning - PROC07
Behandling af artikler ved dypning og hældning - PROC13
Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - PROC08b
Opbevaring - PROC01, PROC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i åbne systemer, herunder anvendelse af smøremiddel på bearbejdede emner eller udstyr ved dypning, pensling eller sprøjtning (uden udsættelse for varme), f.eks forme, korrosionsbeskyttelse, glideføringer. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Intet eksponeringsscenarie er nødvendigt

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).

Fysisk tilstandsform : Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk.

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur. med mindre andet er angivet.
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er blevet implementeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	:	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet iht. EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynligt. Oprens forurening/spild, så snart de opstår. Vask straks enhver forurening af huden. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og indberette eventuelt opståede hudproblemer. Andre hudbeskyttelsesforanstaltninger såsom uigennemtrængelige dragter og ansigtsskærme kan være påkrævede under aktiviteter med høj dispergering, som sandsynligvis vil medføre væsentlig frigivelse af aerosoler, fx sprøjtning. Undgå direkte kontakt mellem produktet og øjnene, også via kontamination på hænderne.
Personlig beskyttelse	:	Anvend passende øjenbeskyttelse.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Materialeoverførsel Manuel

Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed	:	Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time pr. dag.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Materialeoverførsel Automatiseret proces med (delvis) lukkede systemer

Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Sørg for, at materialeoverførsler foregår under indeslutning eller luftudsugning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Påføring med ruller, spreder eller strømning

Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Sprøjtning

Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Foretages i en ventileret boks eller en lukket område.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse	:	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Behandling af artikler ved dypning og hældning

Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Brug en god standard for generel eller kontrolleret ventilation (10 til 15 luftskift i timen)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse	:	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med intensiv overvågningskontrol af ledelsen.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	:	Opbevar tømninger i forseglet opbevaring indtil bortskaffelse eller efterfølgende genbrug.
Tekniske kontrolforanstaltninger	:	Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	:	Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Personlig beskyttelse	:	Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Opbevaring

Tekniske kontrolforanstaltninger	:	Opbevar stoffet i et lukket system.

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: Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 3: Materialeoverførsel Manuel

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 4: Materialeoverførsel Automatiseret proces med (delvis) lukkede systemer

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 5: Påføring med ruller, spreder eller strømning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 6: Sprøjtning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 7: Behandling af artikler ved dypning og hældning

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 8: Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

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.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 9: Opbevaring

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/arbejdsmæssige 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.