

SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : 4120
Produktnavn : STANDOFLEET 2K HS HARDENER
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : 4024669952018; 4024669952209

Utgitt dato : 29 Januar 2021
Versjon : 5.11
Dato for forrige utgave : 19 Januar 2021

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk : Beleggskomponent til profesjonell bruk.
Bruk frarådet : Kun for industriell bruk av fagpersoner. Skal ikke selges til eller brukes av forbrukere.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sds-competence@axalta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

+(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Inneholder 84.2% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Inneholder : Hexamethylene diisocyanate, oligomers
heksametylen-1,6-diisocyanat

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av damp.

Respons : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Kun til yrkesmessig bruk.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 EU: 931-274-8 CAS: 28182-81-2	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
2-metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤6.8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-butoksyetylacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EU: 203-933-3 CAS: 112-07-2	≤8.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
ethyl 3-ethoxypropionate	REACH #: 01-2119463267-34 EU: 212-112-9 CAS: 763-69-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimethylbenzene	EU: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Øyekontakt	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
Innånding	: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
Hudkontakt	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Denne blandingen kan forårsake akutt irritasjon og/eller være en sensibilisator for luftveiene og føre til astma, tungpustethet og tetthet i brystet, basert på egenskapene for isocyanat-bestanddelen og når det tas hensyn til toksikologiske data for lignende blandinger. Personer som har opparbeidet overfølsomhet, kan senere få astmatiske symptomer ved eksponering for langt lavere konsentrasjoner i luften enn OEL. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader.

Gjentatt eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsake hudbetennelse.

Inneholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametylen-1,6-diisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray/-tåke.

Uegnete brannsløkkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Egnert pustestyr kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Plasser i en passende beholder. Det forurensede området skal øyeblikkelig renses med en dekontaminant. En mulig (brannfarlig) dekontaminant er (i volum): vann (45 deler), etanol eller isopropylalkohol (50 deler), konsentrert (d: 0,880) ammoniakkløsning (5 deler). Et ikke brannfarlig alternativ er natriumkarbonat (5 deler), vann (95 deler). Bland sammen dekontaminanten i restene og la blandingen stå i noen dager i beholder uten lokk til det ikke lenger skjer noen reaksjoner. Deretter lukkes beholderen og avhendes i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13).

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnert personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

Personer med kjente astma, allergi eller kroniske eller periodiske luftveislidelser skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes.

Det skal utføres jevnlig undersøkelse av lungefunksjonen til personer som sprayer denne blandingen.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenneskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
Delvis brukte beholdere skal åpnes med forsiktighet. Unngå eksponering for luftfuktighet eller vann : Det vil dannes CO₂, som i lukkede beholdere kan gi overtrykk. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antenneskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	CAS nr.	Grenseverdier for eksponering
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 timer.
n-butyl acetate	123-86-4	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 timer.
2-butoksyetylacetat	112-07-2	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 65 mg/m ³ 8 timer.
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL	Langsiktig Hud	153.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	275 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	550 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	50.132 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
n-butyl acetate	DNEL	Langsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-butoksyetylacetat	DNEL	Innånding Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	120 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	133 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	169 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	333 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	20 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	102 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
ethyl 3-ethoxypropionate	DNEL	Langsiktig Hud	102 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	610 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	610 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	100.6 ppm	Arbeidere	Systemisk
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Langsiktig Innånding	30.1 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,2,4-trimethylbenzene	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	16171 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
2-metoksy-1-metyletylacetat	Jord	0.29 mg/kg	-
	Sediment	0.329 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
n-butyl acetate	Sjøvann	0.0635 mg/l	-
	Ferskvann	0.635 mg/l	-
	Jord	0.09 mg/kg	-
2-butoksyetylacetat	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Sjøvann	0.018 mg/l	-
ethyl 3-ethoxypropionate	Ferskvann	0.304 mg/l	-
	Sjøvann	0.304 mg/l	-
	Sediment	2.03 mg/l	-
	Sjøvann	0.00609 mg/l	-
	Ferskvann	0.0609 mg/l	-
	Sediment	0.0419 mg/l	-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.2 Eksponeringskontroll

Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes.

Det skal utføres jevnlig undersøkelse av lungefunksjonen til personer som sprayer denne blandingen.

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Åndedrettsvern med frisklufttilførsel må brukes av sprøyteoperatøren selv om anlegget er godt ventilert. I andre operasjoner hvor lokal ventilasjon og generelt godt avsug ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. (Se Begrensning av yrkesmessig eksponering.)

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
- Hudvern**
- Kroppsvern** : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Ved sprøyting : åndedrettsvern med frisklufttilførsel.
Ved andre operasjoner enn sprøyting : I godt ventilerte områder kan åndedrettsvern med frisklufttilførsel erstattes av maske med kombinert kullfilter og partikkelfilter.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Ikke kjent.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke anvendelig.
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 42°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense	: Nedre: 1% Øvre: 8.4%
Damptrykk	: 0.15 kPa [romtemperatur]
Damp tetthet	: Ikke kjent.
Tetthet	: 1.084 g/cm ³
Løselighet(er)	: Løselig i følgende materialer: kaldt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: 272°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): 127 mPa·s Kinematisk (romtemperatur): 1.17 cm ² /s
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Vekt flyktige	: 29.6 % (w/w)
VOC innhold	: 29.5 % (vekt/vekt)

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Utløpstid (ISO 2431)	: 87 s (romtemperatur) [Strålediameter: 4 mm]
<i>romtemperatur (=20°C)</i>	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Produktet reagerer sakte med vann, slik at det dannes karbondioksid.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: I lukkede beholdere kan oppbygging av trykk føre til forvridning, utvidelse og, i ekstreme tilfeller, sprengning.
10.4 Forhold som skal unngås	: Det kan produseres skadelige nedbrytningsprodukter i en brann.
10.5 Uforenlige stoffer	: Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer, aminer, alkoholer, vann. Ukontrollerte eksoterme reaksjoner forekommer med aminer og alkohol.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Denne blandingen kan forårsake akutt irritasjon og/eller være en sensibilisator for luftveiene og føre til astma, tungpustethet og tetthet i brystet, basert på egenskapene for isocyanat-bestanddelen og når det tas hensyn til toksikologiske data for lignende blandinger. Personer som har opparbeidet overfølsomhet, kan senere få astmatiske symptomer ved eksponering for langt lavere konsentrasjoner i luften enn OEL. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader.

Gjentatt eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsake hudbetennelse.

Inneholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, heksametylen-1,6-diisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers 2-metoksy-1-metyletylacetat	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	18500 mg/m ³	1 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
n-butyl acetate	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	21.1 mg/l	4 timer
2-butoksyetylacetat	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
ethyl 3-ethoxypropionate	LD50 Hud	Kanin	1500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2400 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Hud	Rotte - Hannkjønn	4080 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
1,2,4-trimetylbenzene	LD50 Oral	Kanin	3492 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	8400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	18000 mg/m ³	4 timer
		Rotte	5 g/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

STANDOFLEET 2K HS HARDENER	8592.6	25777.7	N/A	14.3	2.1
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	1.5
2-metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
2-butoksyetylacetat	500	1500	N/A	11	N/A
ethyl 3-ethoxypropionate	3200	4080	N/A	N/A	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimethylbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
ethyl 3-ethoxypropionate	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-butyl acetate	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
	Kategori 3		Narkotisk effekt
1,2,4-trimethylbenzene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
1,2,4-trimethylbenzene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
n-butyl acetate	Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann	Fisk - Menidia beryllina	96 timer
2-butoksyetylacetat	Kronisk LC50 11 mg/l	Fisk	96 timer
1,2,4-trimethylbenzene	Akutt LC50 4910 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Elasmopus pecteniscrus - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 7720 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
2-butoksyetylacetat	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2-butoksyetylacetat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	lav
n-butyl acetate	2.3	-	lav
2-butoksyetylacetat	1.51	-	lav
ethyl 3-ethoxypropionate	1.47	-	lav
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 til 2500	høy
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rester i tomme beholdere skal nøytraliseres med dekontaminant (se avsnitt 6). Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 05 01*	avfall av isocyanater

Emballasje





Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF	MALINGRELATERT STOFF
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

Tilleggsopplysninger

- ADR/RID** : **Tunnellkode** (D/E)
- ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.
- Havforurensende stoff** Ikke kjent.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

Den faktiske fraktbeskrivelsen for dette produktet kan variere avhengig av flere faktorer, inkludert, men ikke begrenset til materialvolumet, størrelsen på beholderen, transportmodus og bruk av unntak i gjeldende bestemmelser. Informasjonen i avsnitt 14 er én mulig fraktbeskrivelse for dette produktet. Snakk med fraktspesialisten din eller leverandøren om passende oppdragsopplysninger.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – : Kun til yrkesmessig bruk.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Produktregistreringsnummer : P-54759

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 5

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 29 Januar 2021

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 29 Januar 2021

Dato for forrige utgave : 19 Januar 2021

Versjon : 5.11

Merknad til leseren

Dette produktet er kun tiltenkt industriell bruk.

Innholdet i sikkerhetsdatabladet anses å være nøyaktig på utgivelsesdatoen, men kan endres etter som ny informasjon mottas av Axalta Coatings Systems, LLC eller noen av dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper (Axalta). Sikkerhetsdatabladet kan inneholde informasjon som er gitt til Axalta av dets leverandører. Brukere må kontrollere at de bruker den nyeste versjonen av sikkerhetsdatabladet. Brukere er ansvarlige for å følge forholdsreglene i dette sikkerhetsdatabladet. Det er brukerens ansvar å overholde alle lovverk og forskrifter som gjelder for sikker håndtering, bruk og kassering av produktet.

Brukere av Axalta-produkter må lese all relevant produktinformasjon før bruk og selv vurdere om produktet er egnet for tiltenkt bruk. Med unntak av det som kreves av gjeldende lovverk, GIR AXALTA INGEN GARANTI, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun det spesifikke produktet som er angitt i avsnitt 1, «Identifikasjon», og gjelder ikke mulig bruk av dette produktet i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen spesifikk prosess. Hvis dette produktet skal brukes i kombinasjon med andre produkter, anbefaler Axalta at du leser og forstår sikkerhetsdatabladene for alle produktene før bruk.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.