

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5
Andre identifikasjonsmåter:
UFI: SQFT-D0F0-3002-6P10
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Bilreparasjoner; herder for belegg. Kun til profesjonell bruker bruk.
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
Troton Sp. z o.o.
Ząbrowo 14A
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska
Telefonnr: +48 94 35 123 94 - Faks: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Nødtelefonnummer:** (8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
Acute Tox. 4: Akutt giftighet ved inhalering, kategori 4, H332
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare, kategori 1, H304
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 (Oral), H373
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H335

- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare



Risikoindikasjoner:

Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsråd:

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/åndedrettsvern/vernebriller/beskyttende føttøy.
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501: Innhold/holder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.

Tilleggsinformasjon:

EUH204: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Heksametylendiisocyanat, oligomerer; Xylene (mixture of isomers); Ethylbenzene; Hexamethylene diisocyanate

Tilleggsmerking:

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER **

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av kjemiske produkter

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Heksametylendiisocyanat, oligomerer⁽¹⁾ Egenklassifisert		50 - <75 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Advarsel	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers)⁽¹⁾ Egenklassifisert		10 - <25 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate⁽²⁾ ATP ATP01		5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Advarsel	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Butyl Acetate⁽¹⁾ ATP CLP00		5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate⁽¹⁾ Egenklassifisert		5 - <10 %
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene⁽¹⁾ ATP ATP06		1 - <2,5 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	
CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 Index: 615-011-00-1 REACH: 01-2119457571-37-XXXX	Hexamethylene diisocyanate⁽¹⁾ ATP CLP00		<1 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare	

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	% (w/w) >=0,5: Resp. Sens. 1 - H334 % (w/w) >=0,5: Skin Sens. 1 - H317

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ** (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	3 mg/L (1 h) (ATEi)	Rat

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler:

Egnede slökkingsmidler:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂).

Uegnede slökkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelseskler og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordat.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgsriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 15 °C

Maksimum temperatur: 25 °C

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering		Miljøgrenser	
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,005 ppm	
	Gjennomsnittsverdier		
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	108 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	270 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	241 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	150 ppm	723 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm	270 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	5 ppm	20 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,005 ppm	0,035 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	1 mg/m ³	Gjelder ikke	0,5 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	212 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	796 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Gjelder ikke
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	11 mg/kg	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	796 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Gjelder ikke
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	180 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	0,07 mg/m ³	Gjelder ikke	0,035 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	36 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	320 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Gjelder ikke	2 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	6 mg/kg	Gjelder ikke	6 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	36 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	320 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,6 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	15 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering					
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Ferskvann		0,127 mg/L
	Jord	53183 mg/kg	Saltvann		0,013 mg/L
	Intermitterende	1,27 mg/L	Sediment (Ferskvann)		266701 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		26670 mg/kg
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Ferskvann		0,327 mg/L
	Jord	2,31 mg/kg	Saltvann		0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Ferskvann)		12,46 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		12,46 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvann		0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Saltvann		0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvann)		3,29 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,329 mg/kg
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Ferskvann		0,18 mg/L
	Jord	0,09 mg/kg	Saltvann		0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,981 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,098 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvann		0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Saltvann		0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvann)		3,29 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,329 mg/kg
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvann		0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Saltvann		0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)		13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)		1,37 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	STP	8,42 mg/L	Ferskvann		Gjelder ikke
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann		Gjelder ikke
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)		Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermaske for gasser og damp (Filtertype: A)		EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og brannsikre egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER **

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	138 °C
Damptrykk ved 20 °C:	738 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	3955,7 Pa (3,96 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	1010 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,022
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	3000 cP
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	<20,5 mm ² /s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	35 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	315 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke
--------------------------------	--------------

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER ** (forts.)

Overflatespenning ved 20 °C: Gjelder ikke *

Brytningsindeks: Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
- Etsing/Irritasjon: Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Xylene (mixture of isomers) (3); Ethylbenzene (2B)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Inntak av betydelig mengde kan føre til skade på lungene.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Rat
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	23,4 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rat
	LD50 hud	5100 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	30 mg/L (4 h)	Rat
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	17,2 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	30 mg/L (4 h)	Rat
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 oral	5100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	3 mg/L (1 h) (ATEi)	Rat

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix		Bestanddel av ukjent giftighet
Oral	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	Gjelder ikke
Hud	8038 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Innånding	15,24 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode)	0 %

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Heksametylendiisocyanat, oligomerer CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	88 %

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	785 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	5 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	84 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	785 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	90 %
Hexamethylene diisocyanate CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	28 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potensiale	Lav
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potensiale	Lav
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow log	1,78
	Potensiale	Lav
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potensiale	Lav
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
	Det er ikke mulig å tilordne et bestemt kodenummer ettersom det avhenger av brukerens anvendelse	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP3 Brennbar, HP6 Akutt giftig, HP13 Gjøre følsom, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Merker:** 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Spesielle bestemmelser: 163, 367, 650
- Tunnelrestriksjonskode: D/E
- Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- Begrensende mengder: 5 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 40-20:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Merker:** 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Spesielle bestemmelser: 223, 955, 163, 367
- EmS koder: F-E, S-E
- Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- Begrensende mengder: 5 L
- Segregeringsgruppe: Gjelder ikke
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3
- Merker:** 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Fysisk-kjemiske egenskaper:** Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Inneholder Hexamethylene diisocyanate, Heksametylendiisocyanat, oligomerer i en mengde som utgjør over 0,1 % av vekten. 1. De skal ikke brukes som stoffer som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell og profesjonell bruk etter 24. august 2023, bortsett fra hvis:

a) konsentrasjonen av diisocyanater hver for seg og som helhet utgjør mindre enn 0,1 % av vekten, eller
b) arbeidsgiveren eller den selvstendige næringsdrivende sørger for at den/de industrielle eller profesjonelle brukerne har fullført opplæringen om sikker bruk av diisocyanater før de bruker stoffet/stoffene eller blandingen(ene)._ x000D_

2. De må ikke markedsføres som stoffer som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell og profesjonell bruk etter 24. februar 2022, bortsett fra hvis:

a) konsentrasjonen av diisocyanater hver for seg og som helhet utgjør mindre enn 0,1 % av vekten, o
b) leverandøren garanterer at mottakeren av stoffet/stoffene eller blandingen(e) har mottatt informasjon om kravene nevnt i nr. 1 bokstav b), og at i beholderen inneholder, klart atskilt fra resten av informasjon på etiketten, følgende uttalelse: «Fra 24. august 2023 er det obligatorisk å ha tilstrekkelig opplæring for industriell eller profesjonell bruk»._ x000D_

3. I denne oppføringen er «industrielle og profesjonelle brukere» alle selvstendige næringsdrivende og arbeidstakere som håndterer diisocyanater som sådan eller som komponenter i andre stoffer eller i blandinger for industriell eller profesjonell bruk eller som fører tilsyn med nevnte oppgaver.

4. Opplæringen nevnt i nr. 1 bokstav b) vil omfatte instruksjoner for å kontrollere eksponering av hud og innånding for diisocyanater på arbeidsplassen, uten å berøre andre nasjonale grenseverdier for eksponering eller andre passende risikostyringstiltak på nasjonalt nivå. Denne opplæringen vil bli utført av en ekspert i helse og sikkerhet på arbeidsplassen som har tilegnet seg den tilsvarende kompetansen gjennom en relevant fagopplæring. Opplæringen vil dekke minst følgende punkter:

a) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a), for all industriell og profesjonell bruk

b) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a) og b), for følgende bruksområder:

- håndtering av åpne blandinger ved romtemperatur (inkludert skumtunneler)

- sprøyting i en ventilert kabinett
- påføring ved hjelp av rull
- påføring ved hjelp av kost
- påføring ved dypping og helling
- mekanisk etterbehandling (f.eks. skjæring) av gjenstander som ikke er fullstendig herdet og ikke lenger er varme
- rengjøring og avfall
- andre bruksområder med lignende hud- og/eller innåndingseksponering

c) opplæringselementene nevnt i nr. 5 bokstav a), b) og c), for følgende bruksområder:

- håndtere gjenstander som ikke er fullstendig herdet (for eksempel fra herdet

nylig, fremdeles varme)

- støpeapplikasjoner

- vedlikeholds- og reparasjonsoppgaver som krever tilgang til utstyret

- åpen håndtering av varme eller veldig varme formler (>45 °C)

- sprøyting i friluft med begrenset ventilasjon eller med utelukkende naturlig ventilasjon (inkludert store industrielle bygninger), og høyenergisprøyting (f.eks. skum og elastomerer)

- all annen bruk med lignende eksponering via huden og/eller ved innånding

5. Opplæringselementer:

a) generell opplæring, inkludert nettbasert opplæring, om:

- kjemiske aspekter av diisocyanates

- toksisitetsfarer (inkludert akutt toksisitet)

- eksponering for diisocyanates

- grenseverdier for yrkeseksponering

- hvordan sensibilisering utvikles

- lukt som fareindikator

- viktigheten av volatilitet for risiko

- viskositet, temperatur og molekylvekt for diisocyanates

- personlig hygiene

- nødvendig personlig verneutstyr, inkludert praktiske instruksjoner for korrekt bruk samt deres begrensninger

- risiko for eksponering ved hudkontakt og innånding

- risiko knyttet til påføringsprosessene som brukes

- plan for beskyttelse av hud og mot innånding

- ventilasjon

- rengjøring, lekkasjer, vedlikehold

- eliminering av tomme beholdere

- beskyttelse av tilskuere

- påvisning av kritiske stadier under håndtering

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

- spesifikke systemer i nasjonale forskrifter (hvis aktuelt)
 - sikkerhet basert på atferd
 - sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er fullført
 - b) opplæring på mellomnivå, inkludert nettbasert opplæring, om:
 - andre aspekter basert på atferd
 - vedlikehold
 - endringsledelse
 - evaluering av eksisterende sikkerhetsinstrukser
 - risikoer knyttet til de benyttede påføringsprosessene
 - sertifikat eller dokumentasjon på at opplæringen er fullført
 - c) videre opplæring, inkludert nettbasert opplæring, om:
 - all tilleggssertifisering som kreves som dekker den spesifikke bruken
 - sprøyting utenfor kabinett
 - åpen håndtering av varme eller veldig varme formler (>45 °C)
 - sertifikat eller dokumentasjonsbevis for at opplæringen er fullført.
6. Opplæringen må være i samsvar med bestemmelsene i medlemsstaten der den industrielle eller profesjonelle brukeren eller brukerne opererer. Medlemsstatene kan fastsette eller fortsette å anvende sine egne nasjonale krav til bruk av stoffer eller blandinger, forutsatt at minimumskravene angitt i nr. 4 og 5 er oppfylt.
7. Leverandøren nevnt i nr. 2 bokstav b) skal sørge for at pedagogisk materiale og opplæringskurs i samsvar med nr. 4 og 5 blir gitt til mottakeren på det eller de offisielle språkene i medlemsstaten(e) der stoffene eller blandingen leveres. Opplæringen vil ta hensyn til de spesifikke egenskapene til produktene som leveres, inkludert sammensetning, emballasje og design.
8. Arbeidsgiver eller selvstendig næringsdrivende må dokumentere at opplæringen nevnt i nr. 4 og 5 er fullført. Opplæringen vil bli vurdert minst hvert femte år.
9. Medlemsstatene skal i rapportene de utarbeider i samsvar med artikkel 117 nr. 1 ta med følgende informasjon:
- a) alle opplæringskrav og andre risikostyringstiltak etablert i forbindelse med industriell og profesjonell bruk av diisocyanater i det nasjonale lovverket
 - b) antall rapporterte og anerkjente tilfeller av yrkesastma og yrkesveis- og hudsykdommer relatert til diisocyanater
 - c) Nasjonale eksponeringsgrenser for diisocyanater, hvis noen
 - d) informasjon om aktiviteter som tar sikte på å håndheve denne begrensningen.
10. Denne begrensningen skal gjelde uten å berøre andre EU-forskrifter om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold

- 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper (AVSNITT 9):

- Flammepunkt

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

PROFIRS 1101-04-0030E UTWARDZACZ DO PODKŁADU WYPEŁNIAJĄCEGO 1:5

Utskrift: 25.03.2024

Datoen for utarbeiding: 10.05.2022

Revidert: 25.03.2024

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

H315: Irriterer huden.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332: Farlig ved innånding.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H226: Brannfarlig væske og damp.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved innånding.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klasefiseringsprosedyre:

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
STOT RE 2: Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1: Kalkuleringsmetode
Acute Tox. 4: Kalkuleringsmetode
Asp. Tox. 1: Kalkuleringsmetode
Flam. Liq. 3: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktetsegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -