

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 1 od 15

UPUTSTVA ZA RUKOVANJE

ODJELJAK 1	IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE / SMJESE I KOMPANIJE / PROJEKTA
-------------------	---

Do gore navedenog datuma izmjene, ova Uputstva za rukovanje štetnim materijama ((M) SDS) zadovoljavaju propise u Bosni i Hercegovini.

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Opis proizvoda: Uljna baza i dodaci
Šifra proizvoda: 201560109730

1.2. RELEVANTNO IDENTIFIKOVANO KORIŠTENJE SUPSTANCE ILI SMJESE I KORIŠTENJE KOJE SE NE PREPORUČUJE

Namjena: Hidraulička tečnost

Nije preporučeno korištenje za: Ovaj proizvod se ne preporučuje ni za kakvu industrijsku, profesionalnu ili korisničku upotrebu osim upotrebe koja je navedena iznad.

1.3. DETALJI O DOBAVLJAČU SIGURNOSNE LISTE

Dobavljač: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgija

Tehnički podaci o proizvodu:
SDS internet adresa:

++420 2 2145 6449
www.msds.exxonmobil.com

1.4. BROJEVI TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Državni centar za kontrolu trovanja: +381 11 360 84 40

ODJELJAK 2	IDENTIFIKACIJA ŠTETNIH MATERIJIA
-------------------	---

2.1. KLASIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJESE

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008

Iritacija kože: kategorija 2., H315: Uzrokuje iritaciju kože.

Akutna toksičnost kroz udisanje: kategorija 4., H332: Škodljivo u slučaju udisanja.

Hronično zatrovanje vode: kategorija 2., H411: Otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim posljedicama.

2.2. ELEMENTI NALJEPNICE

Elementi na etiketi prema Propisu (EC) No 1272/2008

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 2 od 15

Piktogrami:



Signalna riječ: Upozorenje

Izjave o štetnosti:

Zdravlje:

H315: Uzrokuje iritaciju kože.

H332: Škodljivo u slučaju udisanja.

Okoliš:

H411: Otrovno za vodene organizme sa dugotrajnim posljedicama.

Dopunske:

EUH208: Sadrži: METIL METAKRILAT Može dovesti do alergijske reakcije.

Izjave o predostrožnosti:

Prevenција:

P261: Izbjegavajte udisanje pare / isparenja.

P264: dobro oprati kožu nakon rukovanja.

P271: Koristiti samo napolju ili u prostoru s dobrom ventilacijom.

P273: Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

P280: nosite zaštitne rukavice.

Odziv:

P302 + P352: AKO JE NA KOŽI: oprati sa dosta sapuna i vode.

P304 + P340: AKO SE UDAHNE: izvedite osobu na svjež zrak i namjestite da može slobodno disati.

P312: Nazvati CENTAR ZA OTROVE ili doktora/ljekara ako se loše osjećate.

P332 + P313: ako dođe do iritacije kože: potražite ljekarsku pomoć.

P362 + P364: Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovnog korištenja.

P391: Sakupite prosuto.

Odlaganje:

P501: Odložite sadržaj i spremnik u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži: HIDROTRETIRANI SREDNJI DESTILAT (PETROLEJ)

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Fizičke / hemijske opasnosti:

Nema značajnih opasnosti.

OPASNOST PO ZDRAVLJE:

Unošenje injekcijom pod velikom pritiskom može uzrokovati ozbiljno oštećenje. Može iritirati oči, nos, grlo i pluća.

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
 Datum izmjene: 02 Feb 2023
 Strana 3 od 15

Opasnosti po okoliš:

Nema dodatnih opasnosti. Materijal ne ispunjava kriterij za PBT ili vPvB u skladu sa REACH aneksom XIII.

Svojstva koja uzrokuju poremećaje endokrinog sistema:

Ne sadrži supstancu(e) za koju(e) je poznato da ima(ju) svojstva koja uzrokuju endokrine poremećaje.

ODJELJAK 3 SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.1. SUPSTANCE Nije primjenljivo. Ovaj materijal je regulisan kao smjesa.

3.2. SMJESE

Ovaj proizvod je definisan kao smjesa.

Prijavljiva(-e) opasna(-e) supstanca(-e) koja(-e) ispunjava(-ju) uslov klasifikacijskog kriterija i/ili sa granicom izlaganja (OEL)

Naziv	CAS#	EC#	Registracija#	Koncentracija*	GHS/CLP klasifikacija	Specifične granice koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)
2,6-DI-TERT-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1) 25% ≤ C ≤ 100%, Skin Irrit. 2 H315 35% ≤ C ≤ 100%
HIDROTRETIRANI SREDNJI DESTILAT (PETROLEJ)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N	-
METIL METAKRILAT	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100%

Napomena - svaka klasifikacija u zagradama je GHS sastavni dio koji nije usvojen od strane EU u CLP propisu (broj 1272/2008) i stoga nije primjenljive u EU niti u zemljama koje ne pripadaju EU, a koje su implementirale CLP propis i prikazana je samo u cilju informisanja.

NAPOMENA: Pročitajte (M)SDS odjeljak 16 sa cijelim tekstom o izjavama o opasnosti.

ODJELJAK 4**MJERE PRVE POMOĆI****4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI****INHALACIJA**

Odmah otklonite daljnje izlaganje. Tražite hitnu medicinsku pomoć. Za one koji pružaju pomoć, izbjegavajte izlaganje vas samih i drugih ljudi. Koristite adekvatnu respiratornu zaštitu. Dajte dodatni kisik, ako je na raspolaganju. Ako je spontano disanje zaustavljeno, pomozite disanje pomoću mehaničkog uređaja.

KONTAKT S KOŽOM

Oprati kontakt zone sapunom i vodom. Ukloniti kontaminiranu odjeću. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Ako se proizvod unese injekcijom u ili pod kožu, ili u bilo koji dio tijela, bez obzira na izgled rane ili veličinu, osobu hitno mora pregledati ljekar u hirurškoj hitnoj pomoći. Čak i ako inicijalni simptomi usljed unošenja injekcijom pod velikim pritiskom izgledaju minimalni ili ih nema, blagovremeni hirurški tretman u roku od nekoliko sati može značajno umanjiti težinu povrede.

KONTAKT S OČIMA

Dobro isprati vodom. Ako dođe do iritacije, odmah potražiti ljekarsku pomoć.

GUTANJE

Odmah potražiti ljekarsku pomoć.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I POSLJEDICE, AKUTNI I ONI KOJI SE JAVE POSLIJE

Glavobolja, vrtoglavica, pospanost, mučnina i ostale CNS posljedice. Svrab, bol, crvenilo, otok kože. Lokalna nekroza koja je primjećena preko odložene pojave boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon injekcije.

4.3. INDIKACIJA DA JE POTREBNA BILO KAKVA HITNA MEDICINSKA POMOĆ ILI POSEBNI TRETMAN

Potreba da se imaju specijalna sredstva za dostavljanje specifičnog i hitnog medicinskog tretmana dostupnog na radnom mjestu se ne očekuje.

ODJELJAK 5**PROTIVPOŽARNE MJERE****5.1. SREDSTVO ZA GAŠENJE**

Odgovarajući medij za gašenje: Koristiti vodenu maglu, pjenu, suhe hemikalije ili karbon dioksid (CO₂) da ugasite plamen.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje: Ispravni vodeni mlazovi

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE NASTAJU IZ SUPSTANCE ILI SMJESE

Opsasni produkti sagorijevanja: Aldehidi, Nepotpuni produkti sagorijevanja, Oksidi ugljika, Dim, para, Sulfur oksidi

5.3. SAVJET ZA VATROGASCE

Upute za gašenje požara: Evakuirati zonu. Spriječiti širenje van kontrole vatre ili razblažavanje ulaskom u tokove, kanalizaciju ili pitku vodu. Vatrogasci bi trebali koristiti standardnu zaštitnu opremu, a u zatvorenim prostorima samostalni aparat za disanje (SCBA). Koristiti vodeni sprej da da ohladite površine izložene vatri i za zaštitu osoblja.

Neuobičajene opasnosti od požara: Magla pod pritiskom može formirati zapaljivu smjesu. Štetan materijal. Vatrogascima se savjetuje da koriste zaštitnu opremu opisanu u Odjeljku 8.

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 5 od 15

ZAPALJIVA SVOJSTVA

Tačka paljenja [Metoda]: 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]

Gornja/donja granica zapaljivosti (Približna procentna zapremina u vazduhu): UEL: Nema podataka

LEL: Nema podataka

Temperatura samozapaljivosti: Nema podataka

ODJELJAK 6**MJERE KOD SLUČAJNOG PROSIPANJA****6.1. LIČNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I HITNI POSTUPCI****PROCEDURE OBAVJEŠTAVANJA**

U slučaju prosipanja ili slučajnog ispuštanja, obavijestite odgovarajući nadležni organ u skladu sa svim vezanim propisima.

ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavati kontakt sa prosutim materijalom. Upozorite ili evakuirajte stanovnike u okolnim i zonama prema kojima duva vjetar ako se zahtijeva, radi toksičnosti ili zapaljivosti materijala. Pogledajte odjeljak 5 u vezi protiv-požarnih podataka. Pročitajte odjeljak o identifikaciji opasnosti da saznate o značajnijim opasnostima. Pogledajte odjeljak 4 u vezi Savjeta za prvu pomoć. U odjeljku 8 ćete naći osnovne zahtjeve za opremu za ličnu zaštitu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti obavezne u ovisnosti o specifičnim okolnostima i/ili stručnoj procjeni osoba zaduženih za vanredne situacije.

Za osobe na dužnosti u hitnim slučajevima Respiratorna zaštita: Respirator za pola lica ili cijelo lice sa filter(om)ima za organske pare i, kada je to primjenjivo, H₂S ili Aparat za disanje sa izvorom kisika (SCBA) može se koristiti u ovisnosti od veličine izljeva i potencijalnog izvora izlaganja. Ako se izlaganje ne može u potpunosti karakterizirati, ili je moguća ili se očekuje atmosfera bez kisika, SCBA se preporučuje. Radne rukavice otporne na aromatske hidrokarbone se preporučuju. Napomena: rukavice napravljene od polivinil acetata (PVA) nisu vodootporne i nisu odgovarajuće za upotrebu u hitnim slučajevima. Preporučuju se hemijske zaštitne naočale ukoliko može doći do prskanja ili kontakta s očima. Hemijske zaštitne naočale i maska za lice se preporučuju ako je moguć kontakt očiju sa vrelinim proizvodom ili parama. Mali izljevi: obična nestatična radna odjeća je obično adekvatna. Veliki izljevi: preporučuje se hemijski otporno odjelo napravljeno od nestatičnog materijala koje pokriva cijelo tijelo.

6.2. MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA OKOLIŠ

Veliki izljevi: ograditi zemljom u velikom krugu oko izliva kako bi se kasnije očistio i odložio. Spriječiti ulazak u vodene tokove, kanalizacione odvođe, podrumne ili zatvorene prostore.

6.3. METODE I MATERIJALI ZA SPRIJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

Prosipanje u zemlju: Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Ne dirajte i ne hodate po prosutom materijalu. Mali izljevi: upiti zemljom, pijeskom ili drugim nezapaljivim materijalom i prenijeti u kontejnere kako bi se naknadno odložili na otpad.

Prosipanje u vodu: Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Odmah izolovati izlive plovnim balvanima. Upozoriti drugu pošiljku. Ukloniti sa površine obiranjem ili odgovarajućim apsorbentima. Potražiti savjet stručnjaka prije upotrebe raspršivača.

Savjeti za prosipanje u vodu i prosipanje u zemlju se zasnivaju na najuobičajenijem slučaju prosipanja za ovaj materijal; no, geografski uslovi, vjetar, temperatura) i u slučaju prosipanja u vodu), talasi i pravac struje i brzina mogu znatno uticati na reakciju koju treba poduzeti. Iz ovog razloga, potrebno je obratiti se za savjet lokalnom stručnjaku. Napomena: Lokalni propisi mogu naložiti ili ograničiti postupke koje treba poduzeti.

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 6 od 15

6.4. REFERENCE U VEZI OSTALIH ODJELJAKA

Pročitajte odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7

RUKOVANJE I POHRANJIVANJE

7.1. MJERE OPREZA ZA BEZBJEDNO RUKOVANJE

Izbjegavati udisanje magle ili pare. Izbjegavati kontakt s kožom. Spriječiti manje izlive i curenje kako bi se izbjegla opasnost od klizanja. Materijal može akumulirati statički naboj, koji može stvoriti električnu varnicu (izvor zapaljenja). Kada se rukuje materijalom na veliko, električna varnica može zapaliti sve magle iz tečnosti ili ostatke koji mogu biti prisutni (npr. prilikom procesa prerade nafte u benzin). Koristite ispravne postupke vezivanja i/ili uzemljenja. No, vezivanje i uzemljenje ne moraju eliminirati opasnost od statičke akumulacije. Pročitajte odgovarajuće lokalne standarde. Dodatni materijal uključuje American Petroleum Institute 2003 (Zaštita od zapaljenja uzrokovanog statičkim nabojem, gromom ili nekontrolisanim strujama) ili National Fire Protection Agency 77 (Preporuke za rukovanje statičkim elektricitetom) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Propisi rada za sprječavanje štetnih posljedica uzrokovanih statičkim elektricitetom).

Statički akumulator: Ovaj materijal je statički akumulator.

7.2. USLOVI ZA BEZBJEDNO POHRANJIVANJE UKLJUČUJUĆI EVENTUALNE NEKOMPATIBILNOSTI

Vrsta posude koja se koristi za skladištenje materijala može uticati na statičku akumulaciju i njeno odvođenje. Ne pohranjujte u otvorenim i neobilježenim posudama.

7.3. SPECIFIČNA KONAČNA UPOTREBA

Odjeljak 1 informiše o identifikovanim konačnim upotrebama. Nije dostupna industrijska lista uputa niti upute za specifični sektor.

ODJELJAK 8

KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

VRIJEDNOSTI GRANICE IZLAGANJA

Granice izlaganja/standardi (Napomena: granice izlaganja se ne mogu dodavati):

Naziv supstance	Stanje	Granica/Standard			NAPOMENA	Porijeklo
METIL METAKRILAT		STEL	100 ppm			ACGIH
METIL METAKRILAT		TWA	50 ppm			ACGIH

Granice izlaganja/standardi za materije koje mogu nastati prilikom rukovanja ovim proizvodom: Kada se pojave pare/aerosoli, savjetuje se sljedeće: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (frakcija koja se udiše)

Napomena: podaci o preporučujućim procedurama kontrole možete dobiti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Evropska agencija za bezbjednost i zdravlje (EU-OSHA)

8.2. KONTROLA IZLAGANJA

INŽENJERSKE KONTROLE

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 7 od 15

Nivo zaštite i vrste neophodne kontrole mogu varirati u zavisnosti od uslova eventualnog izlaganja. Mjere kontrole koje se savjetuju:

Obezbijediti adekvatnu ventilaciju kako ne bi došlo do prevazilaženja granica izlaganja.

LIČNA ZAŠTITA

Izbor opreme za ličnu zaštitu varira u zavisnosti o uslova eventualnog izlaganja kao što su primjena, način rukovanja, koncentracija i ventilacija. Podaci o izboru zaštitne opreme za korištenje uz ovaj materijal, kao što je niže navedeno, se zasniva na namjenskoj, normalnoj upotrebi.

Zaštita kod disanja: Ako inženjerske kontrole ne održavaju koncentraciju kontaminanata na nivou koji je adekvatan da zaštiti zdravlje radnika, odobreni respirator može biti prikladan. Izbor respiratora, upotreba i održavanje moraju biti u skladu sa zahtjevima propisa, ako isti postoje. Vrste respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Respirator do polovine lica Čestica, Evropsko vijeće za standardizaciju (CEN) standarda EN 136, 140 i 405 nudi maske za disanje i preporuke za filtere za EN 149 i 143.

Za visoke koncentracije prenosive vazduhom, koristiti odobreni respirator sa dotokom vazduha, koji radi na pozitivnom pritisku. Respiratori sa dotokom vazduha uz rezervnu flašu mogu odgovarati kada su nivoi kisika neadekvatni, oskudna svojstva plina ili pare ili ako je kapacitet zračnog filtera prešao granicu.

Zaštita ruku: Svi specifični podaci o rukavicama koji su dati su zasnovani na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača. Prikladnost rukavica te vrijeme prodiranja hemikalija zavisi od uslova korištenja. Kontaktirajte proizvođača rukavica da dobijete savjet o odabiru rukavica i vremenu prodiranja hemikalija za uslove korištenja u vašem slučaju. Pregledajte i zamijenite nošene i oštećene rukavice. Vrste rukavica koje treba razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Preporučuje se upotreba rukavica otpornih na hemikalije. Ako je moguć kontakt sa podlakticom, nositi duge rukavice. Nitrilni, minimalne debljine 0,38 mm ili slični zaštitni barijerni materijal, uz visok nivo performansi za uvjete korištenja uz kontinuiran kontakt, otpornost prema penetraciji minimalno 480 minuta u skladu s CEN standardima EN 420 i EN 374.

Zaštita očiju: Ako izgleda da će doći do kontakta, savjetuje se korištenje zaštitnih naočala sa postraničnom zaštitom.

Zaštita kože i tijela: Svi specifični podaci u vezi odjeće su zasnovani na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Vrste odjeće koje se savjetuju za ovaj materijal uključuju:

Preporučuje se odjeća otporna na hemikalije/ulje.

Posebne higijenske mjere: Uvijek održavajte dobru ličnu higijenu, kao što je pranje nakon što rukujete materijalom, te prije nego što jedete, pijete i/ili pušite. Redovito operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili kontaminante. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koja se ne može oprati. Držite prostor oko sebe čistim.

KONTROLE OKOLIŠA

Postupajte u skladu sa primjenjivim pravilima za okoliš koja ograničavaju ispuštanje u vazduh, vodu i zemlju. Zaštitite okoliš tako što ćete primijeniti odgovarajuće mjere kontrole da spriječite ili ograničite ispuštanje.

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 8 od 15

Napomena: Fizička i hemijska svojstva se dostavljaju samo radi bezbjednosnih i zdravstvenih razloga i okoliša, i ne mogu u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirajte dostavljača ako želite dodatne informacije.

9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM OSOBINAMA

Fizičko stanje: Tečnost**Boja:** Blijedo žuta**Miris:** Karakteristika**Prag mirisa:** Nema podataka**Tačka topljenja / Tačka smrzavanja:** Nije tehnički izvodljivo / Nema podataka**Inicijalna tačka vrenja / i raspon vrenja:** Nema podataka**Zapaljivost (čvrsto stanje, plin):** Nije tehnički izvodljivo**Donja i gornja granica eksplozivnosti:** UEL: Nema podataka LEL: Nema podataka**Tačka paljenja [Metoda]:** 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]**Temperatura samozapaljivosti:** Nema podataka**Temperatura razlaganja:** Nema podataka**pH:** Nije tehnički izvodljivo**Kinematička viskoznost:** 26 cSt (26 mm²/sec) na 40 °C [nije dostupna metoda testiranja]**Rastvorljivost:** Neznatno**Koeficijent razdvajanja (n-oktanol/koeficijent odvajanja vode):** Nema podataka**Pritisak pare:** Nema podataka**Relativna gustina (na 15 °C):** 0.87 [nije dostupna metoda testiranja]**Relativna gustina pare (zrak = 1):** Nema podataka**Stopa isparavanja (n-butil-acetat = 1):** Nema podataka**Eksplozivna Svojstva:** Nema**Oksidirajuća svojstva:** Nema**Svojstva čestica****Srednja veličina čestica:** Nije primjenljivo

9.2. OSTALI PODACI

DMSO Ekstrakt (samo mineralno ulje), IP-346: < 3 %wt

9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema podataka

9.2.2. OSTALA SIGURNOSNA SVOJSTVA

Nema podataka

ODJELJAK 10	STABILNOST I REAKTIVNOST
--------------------	---------------------------------

10.1. REAKTIVNOST: Pročitajte pod-odjeljke niže.**10.2. HEMIJSKA STABILNOST:** Materijal je stabilan pod normalnim uslovima.**10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA:** Opasna polimerizacija se neće desiti.**10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** Prekomjerna toplota.**10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI:** Jaki oksidanti

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
 Datum izmjene: 02 Feb 2023
 Strana 9 od 15

10.6. ŠTETNI PRODUKTI RAZLAGANJA: Materijal se ne razlaže na sobnim temperaturama.

ODJELJAK 11	TOKSIKOLOŠKI PODACI
--------------------	----------------------------

11.1. INFORMACIJE O RAZREDU OPASNOSTI KAKO JE DEFINISANO U UREDBI (EZ) BR. 1272/2008

<u>Predavanje o štetnosti</u>	<u>Zaključak/Primjedbe</u>
Inhalacija	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Srednje toksičan. Na osnovu procjene sastojaka.
Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Povećanim temperaturama ili mehaničkim postupcima mogu se formirati pare, maglu ili dim koji može iritirati oči, nos, grlo ili pluća.
GUTANJE	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Minimalna toksičnost. Na osnovu procjene sastojaka.
Koža	
AKUTNA TOKSIČNOST: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Minimalna toksičnost. Na osnovu procjene sastojaka.
Korozija kože/Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Iritira kožu. Na osnovu procjene sastojaka.
Oko	
Ozbiljno oštećenje oka/Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Može uzrokovati blažu, kratkotrajnu nelagodu u očima. Na osnovu procjene sastojaka.
Sensitizacija	
Disajna sensitizacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je sensitizer disajnih puteva.
Sensitizacija kože: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je sensitizer kože. Na osnovu procjene sastojaka.
Aspiracija: Podaci dostupni.	Ne smatra se opasnim kod udisanja. Na osnovu fizičko-hemijskih osobina materijala.
Mutagenost ćelija zametka: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se mutagenom ćelije zametka. Na osnovu procjene sastojaka.
Kancerogenost: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da uzrokuje rak. Na osnovu procjene sastojaka.
Reproduktivna toksičnost: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se reproduktivnim otrovom. Na osnovu procjene sastojaka.
Laktacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će naškoditi djeci koja doje.
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)	
Jednokratno izlaganje: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod jednokratnog izlaganja.
Ponovljeno izlaganje: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod produženog i ponovljenog izlaganja. Na osnovu procjene sastojaka.

11.2. INFORMACIJE O OSTALIM OPASNOSTIMA

11.2.1 SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOG SISTEMA

Ne sadrži supstancu(e) za koju(e) je poznato da ima(ju) svojstva koja uzrokuju poremećaje endokrinog sistema i utiču na ljudsko zdravlje.

11.2.2 OSTALI PODACI

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 10 od 15

Za sami proizvod:

Na osnovu ispitivanja komponentata ove formulacije ili sličnih formulacija, ne očekuje se da će koncentracije komponentata u ovoj formulaciji izazvati preosjetljivost kože.

Sadržaj:

Uljna baza znatno rafinirana: Nije kancerogena u životinjskim testovima. Zastupljeni materijal prevazilazi IP-346, modificirani Ames test, i/ili drugi test selekcije. Testovi na kožu i inhalaciju pokazali su minimalne efekte; nespecifična infiltracija imunih ćelija, taloženje ulja i minimalno formiranje granuloma. Kod pokusnih životinja nije došlo do osjetljivosti na svjetlo.

ODJELJAK 12	EKOLOŠKI PODACI
--------------------	------------------------

Pružene informacije se zasnivaju na podacima za materijal, komponente materijala ili za slične materijale kroz primjenu principa premoštavanja.

12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Očekuje se da je toksičan za vodene organizme. Može uzrokovati dugoročne negativne posljedice na vodeni svijet.

12.2. OTPORNOST I RAZGRADNJA**Biorazgradnja:**

Hidrokarbonska komponenta -- Očekuje se da je sam po sebi sklon biodegradaciji

12.3. BIOAKUMULATIVNI POTENCIJAL

Hidrokarbonska komponenta -- Ima potencijal za bioakumulaciju, no metabolizam ili fizička svojstva mogu umanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

12.4. MOBILNOST U ZEMLJI

Više hlapljivi sastojci -- Visoko hlapljiv, brzo se razgrađuje u vazduh. Ne očekuje se dijeljenje na sediment i čvrste tvari otpadnih voda.

Sastojak visoke molekularne težine -- Niska rastvorljivost i plutanje i očekuje se da migrira iz vode u zemlju. Očekuje se da se dijeli u sediment i čvrste tvari otpadnih voda.

12.5. REZULTATI PBT I VpVb PROCJENE

Materijal ne ispunjava kriterije Reach Annex XIII za PBT ili vPvB.

12.6. SVOJSTVA KOJA UZROKUJU POREMEĆAJE ENDOKRINOLOGIJSKOG SISTEMA

Ne sadrži tvari za koje je poznato da imaju svojstva endokrine disrupcije koja utiču na okoliš.

12.7. OSTALE ŠTETNE POSLJEDICE

Ne očekuju se štetne posljedice.

ODJELJAK 13	IMATI U VIDU KOD ODLAGANJA
--------------------	-----------------------------------

Savjeti za odlaganje se zasnivaju na materijalu kakav je dostavljen. Odlaganje mora biti u skladu sa važećim primjenljivim zakonima i propisima, te karakteristika materijala u trenutku odlaganja.

13.1. METODE TRETIRANJA OTPADA

Proizvod je pogodan za sagorijevanje u zatvorenoj kontrolisanoj peći kao gorivo ili se može uništiti kontrolisanim sagorijevanjem na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo formiranje neželjenih

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 11 od 15

produkata sagorijevanja. Zaštitite okolinu. Odložite korišteno ulje na lokacije određene za to. Kontakt sa kožom svedite na minimum. Nemojte miješati korištena ulja sa rastvaračima, tečnošću za kočnice ili antifrizom.

Evropski pravilnik za otpad: 13 03 07*

NAPOMENA: Ove šifre su dodjeljena na osnovu najuobičajenije upotrebe za ovaj materijal i ne moraju prikazati kontaminante koji rezultiraju korištenjem. Proizvođači otpada treba da izvrše procjenu procesa koji se koristi kod proizvodnje otpada, kao i kontaminanata, kako bi dodijelili odgovarajuću(e) šifru(e) za odlaganje otpada.

Ovaj materijal se smatra opasnim otpadom u skladu sa Direktivom 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. novembra 2008. o otpadu i stavljanju van snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive osim ako se ne primjenjuje članak 20. te Direktive.

Upozorenje o praznoj posudi Upozorenje za prazne posude (kad je primjenljivo): Prazne posude mogu sadržati talog i biti otrovne. Ne pokušavajte dopunjavati ili čistiti posude bez odgovarajućih uputa. Prazni spremnici treba da budu potpuno ocijeđeni i bezbjedno pohranjeni do odgovarajuće ponovne obrade za upotrebu ili odlaganje. Prazne posude treba odnijeti na reciklažu, popravak ili na otpad preko ovlaštenog kontraktora koji ima odgovarajuće kvalifikacije, te u skladu sa državnim zakonima. **NEMOJTE STISKATI, SIJEĆI, VARITI, NAVLAČITI BRONZOM, LEMITI, BUŠITI NITI BRUSITI, TE IZLAGATI TAKVE POSUDE TOPLOTI, PLAMENU, VARNICAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU I DRUGIM IZVORIMA ZAPALENJA. MOGLI BI EKSPLODIRATI I UZROKOVATI POVREDU ILI SMRT.**

ODJELJAK 14

PODACI O PREVOZU

KOPNOM (ADR/RD)

14.1. UN (ili ID) broj: 3082

14.2. UN odgovarajući naziv prijevoza (Tehnički naziv): SUPSTANCA OPASNA PO OKOLIŠ, TEČNOST, NIJE DRUGAČIJE SPECIFICIRANO (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej))

14.3. Klasa(e) opasnosti prilikom transporta: 9

14.4. Grupa pakovanja: III

14.5. Opasnosti po okoliš: Da

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike:

Šifra klasifikacije: M6

Naljepnica(e)/Ocjena(e): 9, EHS

Identifikacioni broj štetnosti: 90

Hazchem EAC: 3Z

KONTINENTALNI VODENI TOKOVI (ADN)

14.1. UN (ili ID) broj: 3082

14.2. UN odgovarajući naziv prijevoza (Tehnički naziv): SUPSTANCA OPASNA PO OKOLIŠ, TEČNOST, NIJE DRUGAČIJE SPECIFICIRANO (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej))

14.3. Klasa(e) opasnosti prilikom transporta: 9

14.4. Grupa pakovanja: III

14.5. Opasnosti po okoliš: Da

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike:

Identifikacioni broj štetnosti: 90

Naljepnica(e)/Ocjena(e): 9, EHS

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 12 od 15

POMORSKIM PUTEVIMA (IMDG)**14.1. UN (ili ID) broj:** 3082**14.2. UN odgovarajući naziv prijevoza (Tehnički naziv):** SUPSTANCA OPASNA PO OKOLIŠ, TEČNOST, NIJE DRUGAČIJE SPECIFICIRANO (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej))**14.3. Klasa(e) opasnosti prilikom transporta:** 9**14.4. Grupa pakovanja:** III**14.5. Opasnosti po okoliš:** Zagađivač morskih voda**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike:****Naljepnica(e):** 9**EMS broj:** F-A, S-F**Naziv transportnog dokumenta:** UN3082; SUPSTANCE OPASNE PO OKOLIŠ, TEČNOST, N.O.S. (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej)), 9, PG III

Napomena: Ne podliježe odredbama UN3082 o tečnim supstancama opasnim po okolinu, n.o.s., ukoliko se isporučuje u količinama do 5 litara po jednom pakovanju ili središnjoj kombinaciji pakovanja prema IMDG kodu 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 konvencija - Aneks II):**14.7. Prijevoz morem u rasutom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije klasifikovano u skladu sa Aneksom II

AVIONOM (IATA)**14.1. UN Broj:** 3082**14.2. UN odgovarajući naziv prijevoza (Tehnički naziv):** SUPSTANCE, TEKUĆINE ŠTETNE ZA OKOLIŠ, N.O.S. (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej))**14.3. Klasa(e) opasnosti prilikom transporta:** 9**14.4. Grupa pakovanja:** III**14.5. Opasnosti po okoliš:** Da**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike:****Naljepnica(e)/Ocjena(e):** 9, EHS**Naziv transportnog dokumenta:** UN3082; SUPSTANCE OPASNE PO OKOLIŠ, TEČNOST, N.O.S. (Hidrotretirani srednji destilat (petrolej)), 9, PG III

[Napomena: Ne podliježe odredbama UN3082 o tečnim supstancama opasnim po okolinu, n.o.s., ukoliko se isporučuje u količinama do 5 litara po jednom pakovanju ili središnjoj kombinaciji pakovanja prema Posebnoj Odredbi A197.]

ODJELJAK 15**REGULATORNI PODACI****REGULATORNI STATUS I PRIMJENLJIVI ZAKONI I PROPISI**

Navedeno ili izuzeto sa spiska/iz obavijesti o sljedećim zalihama hemijskih proizvoda : AIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Posebni slučajevi:

Inventar	Status
IECSC	Važe restrikcije
ISHL	Važe restrikcije

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26
Datum izmjene: 02 Feb 2023
Strana 13 od 15

15.1. SIGURNOSNI, ZDRAVSTVENI I EKOLOŠKI PROPISI/ZAKON SPECIFIČAN ZA SUPSTANCU ILI MJEŠAVINU

Primjenljive EU Upute i propisi:

1907/2006 [... O Registraciji, evaluaciji, ovlaštenju i restrikciji na hemikalije ... te ispravkama istih]
96/82/EC produženo po 2003/105/EC [... o kontroli nesreća visokog rizika koje uključuju opasne supstance]. Proizvod sadrži supstancu koja podliježe kriteriju definisanom u Aneksu I. Pročitajte Nalog da saznate detalje zahtjeva, uzimajući u obzir količinu proizvoda pohranjenog na radnom mjestu.
98/24/EC [... o zaštiti radnika od rizika vezanih za hemijske agense na poslu ...]. Pročitajte Nalog da saznate detalje o zahtjevima.
1272/2008 [na klasifikaciji, naljepnici i pakovanju supstanci i smjesa.. te njihovim izmjenama]

REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i upotrebe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Aneks XVII):

Sljedeći unosi iz Aneksa XVII se mogu uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

15.2. PROCJENA HEMIJSKE BEZBJEDNOSTI

REACH podaci: Procjena hemijske bezbjednosti je izvedena za jednu ili više supstanci prisutnih u materijalu.

ODJELJAK 16

OSTALI PODACI

REFERENCE: Izvori informacija koji su korišteni u pripremi ovog SDS-a su uključili jedno ili više od sljedećeg: rezultate internih ili dobavljačevih toksikoloških istraživanja, CONCAWE dozere proizvoda, publikacije drugih stručnih asocijacija, kao što su EU Hidrokarbonski razblaživači REACH konsortijuma, U.S. HPV program Robust Summaries, EU IUCLIC baza podataka, U.S. NTP publikacije te ostali prikladni izvori.

Lista skraćenica i akronima koji bi mogli (ali ne moraju) biti korišteni u ovoj bezbjedonosnoj listi podataka:

Akronim	Cijeli tekst
nema	Nije primjenljivo
N/D	Neodređeno
NE	Nije ustanovljeno
VOC	Hlapljiva organska smjesa
AIIIC	Australijski popis industrijskih hemikalija
Granice izlaganja hemijskim i fizičkim agensima u radnom okruženju Američke asocijacije za industrijsku higijenu	Radne granice izlaganja prema Američkoj asocijaciji za industrijsku higijenu
ASTM	ASTM International, originalni naziv je bio Američko udruženje za testiranje i materijale (ASTM)
DSL	Lista domaćih supstanci (Kanada)
EINECS	Evropski popis postojećih komercijalnih supstanci
ELINCS	Evropska lista hemijskih supstanci koje su prijavljene
ENCS	Postojeće i nove hemijske supstance (japanski popis)
IECSC	Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 14 od 15

KECI	Popis postojećih hemikalija u Koreji
NDSL	Lista stranih supstanci (Kanada)
NZIoC	Popis hemikalija Novog Zelanda
PICCS	Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina
TLV	Prag vrijednosne granice (Američka konferencija državnih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni zakon o toksičnim supstancama (američki popis)
UVCB	Supstance nepoznatog ili varijabilnog sastava, proizvodi kompleksnih reakcija ili bioloških materijala
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtna doza
LL	Smrtno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
NOEC	Nema primjetne posljedice koncentracije
NOELR	Nema primjetne posljedice stope punjenja

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008	Procedura klasifikacije
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulacija
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulacija

KLJUČ ZA H-ŠIFRE KOJE SU SADRŽANE U ODJELJKU 3 OVOG DOKUMENTA (samo informativno):

Zap. teč. 2 H225: Lako zapaljiva tečnost i para; zapaljiva tečnost, kat. 2

[Tečnost zapaljiva na niskim temp. 4 H227]: tečnost zapaljiva na visokim temperaturama; tečnost zapaljiva na niskim temperaturama, kat 4

Aspirativna toksičnost 1 H304: može biti fatalan ako se proguta i uđe u disajne puteve; Aspiracija, Cat 1

Iritant kože 1 H315: uzrokuje iritaciju kože; koroziju kože/iritaciju, Cat 2

Pojačana osjetljivost kože 1H317: može uzrokovati alergijske reakcije na koži; pojačana osjetljivost kože, Cat 1

Akutna toksičnost 4 H332: štetan ako se udahne; akutna toksičnost kod inhalacije, Kat 4

STOT SE 3 H335: može uzrokovati respiratornu iritaciju; Jedan ciljni organ, resp. Ir

Akutna vodena 1 H410: vrlo toksičan po vodeni život uz dugoročne posljedice; akutna toksičnost po okoliš, Cat 1

[Akutna vodena 2 H401]: Toksičan za vodeni život; Akutna toksičnost po okoliš, Cat 2

[Akutna vodena 3 H402]: Opasan po vodeni život; Akutna toksičnost po okoliš, Cat 3

Hronična vodena 1 H410: vrlo toksičan po vodeni život uz dugoročne posljedice; hronična toksičnost po okoliš, Cat 1

Hronična vodena 2 H411: toksičan po vodeni život uz dugoročne posljedice; hronična toksičnost po okoliš, Cat 2

OVAJ SIGURNOSNI DOKUMENT SADRŽI SLJEDEĆE IZMJENE:

Nema informacija o reviziji

Podaci i prijedlozi sadržani ovdje su, koliko je poznato i u što vjeruje ExxonMobil, tačni i pouzdani do datuma kada su izdati. Možete kontaktirati ExxonMobil da utvrdite da je ovo zadnji izdati dokument ExxonMobil-a. Podaci i prijedlozi su dati na razmatranje i preispitivanje korisniku. Odgovornost je korisnika da odluči da li je proizvod odgovarajući za planiranu namjenu. Ako kupac prepakuje ovaj proizvod, odgovornost je korisnika da priloži odgovarajuće zdravstvene, bezbjedonosne i ostale neophodne podatke uz i/ili na posudi. Odgovarajuća upozorenja i sigurnosne procedure prilikom rukovanja bi morale biti date onima koji rukuju proizvodom i korisnicima. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena. Osim do granice koju zahtijeva zakon, ponovno izdavanje ili ponovna transmisija ovog dokumenta u cjelini ili djelimično nije dozvoljena. Izraz "ExxonMobil" se koristi radi pogodnosti i može uključiti bilo koju ili više ExxonMobil Hemijskih kompanija, Exxon Mobil Korporaciju ili bilo kojeg saradnika u kome direktno ili indirektno imaju interes.

Naziv proizvoda: UNIVIS HVI 26

Datum izmjene: 02 Feb 2023

Strana 15 od 15

Samo za internu upotrebu

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200349XBA (1029854)

ANEKS

Aneks nije obavezan za ovaj materijal.