

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : AeroShell Calibrating Fluid 2
Oznaka proizvoda : 001A0032
Registracijski broj : 01-2119463258-33-0000
CAS-br. : 64742-48-9

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Specijalni kerozin za baždarenje sustava goriva zrakoplova. Registrirane uporabe prema regulaciji REACH pogledajte u Ch16 i/ili dodacima. Za ostale detalje pročitajte brošuru AeroShell Book na www.shell.com/aviation.

Nepreporučene uporabe :

Ovaj se proizvod smije koristiti, manipulirati i primjenjivati sukladno zahtjevima iz priručnika, brošura i drugih dokumenata proizvođača opreme.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/Dobavljač : **Orbico d.o.o.**
Koturaška 69
10000 Zagreb
Croatia
Telefon : +385 1 2352 000
Telefaks : +385 1 2352 001
E-mail kontakt za SDS : narudzbe.maziva.hr@orbico.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
: 112
; +385 1 23 48 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Klasa 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.
Opasnost od aspiracije, Klasa 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

izloženost, Klasa 3, Učinci ošamućenosti

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ

: Opasnost

Upozorenja o opasnosti

:
H226 FIZIČKE OPASNOSTI:
Zapaljiva tekućina i para.
H304 OPASNOSTI PO ZDRAVLJE:
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
OPASNOSTI ZA OKOLIŠ:
Nije klasificirano kao opasnost za okoliš prema kriterijima CLP-a.

Dodatne izjave o opasnostima

: EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Obavijesti o opasnosti

: **Sprječavanje:**
P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenih plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
Intervencija:
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
NE izazivati povraćanje.
Zbrinjavanje:
P331
P501 Odložiti i sakupiti otpad u odgovarajuće kontejnere u skladu sa lokalnim i nacionalnim važećim propisima.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
Sadrži naftu, tešku hidrotretiranu.

Dodatni podaci

: Zapaljivi.
Štetno

2.3 Ostale opasnosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.

Može stvoriti zapaljivo/eksplozivnu smjesu pare i zraka.

Ovaj je materijal statički akumulator.

Čak i uz odgovarajuće uzemljenje i povezivanje, ovaj materijal ipak može akumulirati elektrostatički naboj.

Ako se dopusti nakupljanje dovoljne količine naboja, može doći do elektrostatičkog izboja ili zapaljenja zapaljivih mješavina zraka i isparenja.

Ubrizgavanje pod kožu pod visokim tlakom može uzrokovati teška oštećenja uključujući lokalnu nekrozu.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Kemijska svojstva : Nafta (petrolej), visokoučinska obradba vodikom

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija [%]
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9 265-150-3	<= 100

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

U slučaju dodira s kožom : Pri uporabi visokotlačnih uređaja, može nastati ubrizgavanje proizvodapod kožu. U slučaju ozljeda izazvanih visokim tlakom, žrtvu treba odmahposlati u bolnicu. Nemojte čekati da se razviju simptomi.
Potražite liječničku pomoć čak i ako nema vidljivih ozljeda.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Lokalna se nekroza manifestira zakašnjelom pojavom boli i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Ozljede nastale ubrizgavanjem pod visokim tlakom iziskuju brzu kirurškuintervenciju i eventualno terapiju steroidima kako bi se minimaliziralaoštećenja tkiva i gubitak funkcije. Budući da su ulazne rane male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenih oštećenja, kirurški zahvat je potreban za utvrđivanje veličine oštećenja. Lokalne anestetike i vruće kupke treba izbjegavati jer one mogu pridonijeti nastanku otekline,vazospazam i ishemiju. Brza kirurška dekompresija ,debridement i ostranjivanje stranih materijala treba biti izvedena pod općom anestezijom i potrebne su dodatne pretrage.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena, vodeni sprej ili maglica. Suhi kemijski prah, ugljični dioksid, pijesak ili zemlja može se upotrijebiti samo za male požare.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne koristiti vodu u jakom mlazu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ukloniti s prostora obuhvaćenog vatrom svo osoblje koje nije predviđeno za hitne slučajeve. Štetni produkti izgaranja mogu uključivati: Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Ugljični monoksid. Neidentificirani organski i anorganski spojevi. Zapaljive pare mogu biti prisutne već kod temperature ispod plamišta. Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine. Plutati će i može se ponovo zapaliti na površini vode.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Treba rabiti zaštitnu opremu, uključujući i rukavice otporne na kemikalije; indicira se uporaba odijela otpornog na kemikalije ako se očekuje velik kontakt s prolivenim proizvodom. Pri pristupanju požaru u zatvorenom prostoru treba rabiti aparat za disanje s vlastitim sustavom zraka. Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

Posebne metode gašenja : Standardni postupak za kemijske požare.

Dodatni podaci : Okolne spremnike hladiti prskanjem vodom.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.
Upozorite nadležne ako je vjerojatna bilo kakva mogućnost izloženosti ljudi ili okoliša.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.
6.1.1 Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Izolirajte rizični prostor i zabranite ulaznje nepotrebnom ili nezaštićenom osoblju.
Nemojte udisati plinove, paru.
Nemojte raditi s električnim uređajima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

6.1.2 Za osoblje koje reagira u hitnim slučajevima:
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.
Izolirajte rizični prostor i zabranite ulaznje nepotrebnom ili nezaštićenom osoblju.
Nemojte udisati plinove, paru.
Nemojte raditi s električnim uređajima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša

: Zatvorite propuštanja, ako je moguće bez osobnog rizika.
Uklonite sve moguće izvore vatre u okolnom području.
Koristite prikladnu zaštitu kako bi izbjegli zagađenje okoliša.
Sprječite širenje ili prodiranje u kanale, jarke ili rijeke koristeći pijesak, zemlju ili druge prikladne prepreke.
Pokušajte raspršiti paru ili usmjeriti njen tok prema sigurnom mjestu koristeći, na primjer, raspršivače magle. Poduzmite mjere opreza protiv statičkog pražnjenja. Osigurajte kontinuitet električnog napajanja povezivanjem i uzemljenjem sve opreme.
Nadzirite prostor s pokazivačem sagorljivih plinova.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja

: Za male prolivene količine (< 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima u označen kontejner koji se može zatvoriti za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada.
Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način.
Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način.
Za velike prolivene količine (> 1 bačve), prebacite mehaničkim sredstvima kao što je vakumski kamion u kontejner za spašeni teret ili na mjesto za sigurno bacanje otpada. Ne ispirite ostatak s vodom. Zadržite kao zagađeni otpad. Dozvolite otpadu da ispari ili se upije u odgovarajući upijajući materijal te nakon toga bacite u otpad na siguran način. Odstranite zagađenu zemlju i odbacite na odgovarajući način.
Dobro prozračiti zagađeno područje.
Ako nastane kontaminacija lokaliteta, za sanaciju će možda biti potrebna pomoć stručnjaka.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za izbor osobne zaštitne opreme vidi poglavlje 8. od ovog STL., Za zbrinjavanje otpadne ambalaže i proizvoda pogledati točku 13. ovog STL-a.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Opće mjere opreza

: Izbjegavajte udisanje materije ili kontakt s njom. Koristite samo u dobro provjetrenim područjima. Temeljito se operite

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

nakon rukovanja. Za upute o izboru opreme za osobnu zaštitu pogledajte poglavlje 8 ovog sigurnosnog lista. Koristite informacije iz ovog sigurnosnog lista kao smjernice u procjeni rizika lokalnih okolnosti kako bi lakše odredili prikladne kontrole i sigurno rukovanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala. Osigurati da se pridržava svih lokalnih propisa u vezi s rukovanjem i uskladištenjem proizvoda.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati udisanje para i/ili maglica. Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvor vatre. Izbjegavati iskre. Koristite lokalnu ispušnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja para, sitnih kapljica ili aerosola. Spremnici za uskladištavanje velikih količina trebaju imati oko sebe opkop (nasip). Pri korištenju nemojte konzumirati hranu ili piće.

Pare su teže od zraka, širi se po tlu i može se zapaliti iz daljine.

Pretovar proizvoda : Ovaj materijal ima potencijal da bude statički nakupljač. Tijekom izvršavanja prijenosa materijala u rasutom stanju treba primijeniti odgovarajuće postupke uzemljenja i povezivanja.

Čak i uz odgovarajuće uzemljenje i povezivanje, ovaj materijal ipak može akumulirati elektrostatički naboj. Ako se dopusti nakupljanje dovoljne količine naboja, može doći do elektrostatičkog izboja ili zapaljenja zapaljivih mješavina zraka i isparenja. Imajte na umu da rukovanje može povećati dodatne rizike koji rezultiraju iz nakupljanja statičkog naboja. Oni uključuju, ali nisu ograničeni na pumpanje (osobito turbulentnog protoka), miješanje, filtriranje, punjenje prskanjem, čišćenje i punjenje cisterni i spremnika, uzimanje uzoraka, promjenu opterećenja, baždarenje, rad s vakumskim vagonom i mehanička pomicanja. Ove aktivnosti mogu dovesti do statičkog izboja, primjerice stvaranja iskri. Ograničite linijsku brzinu tijekom pumpanja kako biste izbjegli stvaranje elektrostatičkog izboja (≤ 1 m/s dok je slavina za punjenje uronjena do dubine od 2 njezina promjera, a nakon toga ≤ 7 m/s). Izbjegavajte punjenje prskanjem. NE koristite komprimirani zrak za punjenje, pražnjenje ili rad.

Pogledajte smjernice navedene u odjeljku Rukovanje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Za informacije o dodatnom zakonodavstvu koje pokriva pakiranje i spremanje ovog proizvoda pogledajte poglavlje 15.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Drugi podaci : Temperatura skladištenja Vanjska

Spremnici za uskladištavanje velikih količina trebaju imati oko sebe opkop (nasip). Smjestite spremnike dalje od topline i drugih izvora paljenja. Čišćenje, inspekcije i održavanje spremnika za pohranu je posao za specijaliste, koji zahtjeva strogo provođenje postupaka i mjera opreza. Mora biti uskladišten u ograđenom, dobro prozračenom prostoru, daleko od sunčeva svjetla, izvora vatre i drugih izvora topline. Držite podalje od aerosola, zapaljivih, oksidirajućih tvari, korozivnih i drugih zapaljivih proizvoda koji nisu opasni ili toksični za čovjeka ili okoliš. Tijekom pumpanja će se stvarati elektrostatički naboj. Elektrostatički naboj može uzrokovati požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljavanjem sve opreme kako biste smanjili rizik. Isparavanja u prednjem dijelu spremnišne posude mogu se nalaziti u eksplozivnom rasponu i zbog toga biti zapaljiva.

Materijal za pakiranje : Prikladni materijal: Za spremnike ili njihove obloge upotrijebite blagi, nehrđajući čelik., Za boje u spremnicima, upotrebljavati epoksi boje, cinkove silikatne boje.
Neprikladni materijal: Izbjegavajte produženi kontakt s prirodnim, butilnim ili nitrilnim gumama.

Savjet u vezi ambalaže : Nemojte rezati, bušiti, brusiti, zavarivati ili obavljati slične postupke na ili blizu bačava.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Registrirane uporabe prema regulaciji REACH pogledajte u Ch16 i/ili dodacima.

Pogledajte dodatne reference koje opisuju postupke za ispravno rukovanje tekućinama za koje se zna da su statički akumulatori:
Američki naftni institut 2003. (Zaštita od iskrenja koje nastaje zbog statičkog ili mjestimičnog elektriciteta i munja) ili Državna agencija za zaštitu od požara 77 (Preporučeni postupci za statički elektricitet).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske opasnosti, smjernica

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ograničenja kod profesionalnog izlaganja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9	GVI	100 ppm 300 mg/m3	HR OEL
Dodatni podaci	Karc. kat. 2: tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude, Muta. kat. 2: tvari koje su vjerojatno mutagene za ljude, Otrovno			
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9	GVI	100 ppm 400 mg/m3	HR OEL
Dodatni podaci	Karc. kat. 2: tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude, Muta. kat. 2: tvari koje su vjerojatno mutagene za ljude, Otrovno			

Bioške granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Nije dodijeljena biološka granica.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški : Konačna upotreba: Radnici
Načini izloženosti: Dermalan
Vrijednost: 300 mg/kg/day dugoročni učinci na sustav
Konačna upotreba: Radnici
Načini izloženosti: Inhalacija
Vrijednost: 1500 mg/m3 akutni, sustavni učinci
Konačna upotreba: Potrošači
Načini izloženosti: Dermalan
Vrijednost: 300 mg/kg/day akutni, sustavni učinci
Konačna upotreba: Potrošači
Načini izloženosti: Inhalacija
Vrijednost: 900 mg/m3 akutni, sustavni učinci
Konačna upotreba: Potrošači
Načini izloženosti: Oralno
Vrijednost: 300 mg/kg/day akutni, sustavni učinci

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Tvar je ugljikohidrat sa složenim, nepoznatim ili raznolikim sastavom. Konvencionalne metode dobivanja predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) nisu prikladne te nije moguće identificirati pojedinačnu reprezentativnu predviđenu koncentraciju bez učinka (PNEC) za takve tvari.

Metoda praćenja

Može biti potrebno nadzirati koncentracije tvari u zoni udisanja radnika ili na radnom mjestu općenito, kako bi se potvrdila usklađenost s OEL i prikladnost kontrole izlaganja. Za neke tvari možda je potrebno obaviti biološki nadzor.

Potvrđeni načini mjerenja izloženosti trebala bi primijeniti kompetentna osoba, a analizu uzoraka ovlaštene laboratorij.

Primjeri izvora preporučenih metoda nadzora zraka dani su u tekstu ispod ili kontaktirajte dobavljača. Moguće su dodatne metode prema nacionalnim standardima

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods

<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances

<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu.

Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili ispuštenim materijalom. Savjete o osobnoj zaštitnoj opremi potražite u poglavlju 8 tehničkog lista (MSDS).

Koristite nepropusno zatvorene sustave što je duže moguće.

Aдекватna ventilacija za zaštitu od eksplozija, za kontrolu koncentracija u zraku ispod smjernica/granica izloženosti.

Preporučuje se ventilacija lokalnog ispuha.

Preporučuju se nadzorne uređaje za zaštitu od požara i sustave za polijevanje vodom.

Pranje i ispiranje očiju kod slučajeva opasnosti.

Tamo gdje je materijal zagrijan, raspršen ili u obliku pare, veća je mogućnost stvaranja većih koncentracija u zraku.

Opće informacije:

Uvijek poduzmite mjere dobre osobne higijene, poput pranja ruku nakon rada s materijalom i prije jedenja, pijenja ili pušenja. Redovito perite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili zagađivače. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koju ne možete očistiti. Dobro čistite kućanstvo.

Definirajte postupke za sigurno rukovanje i održavanje kontrola.

Informirajte i obučite radnike o opasnostima i mjerama kontrole važnima za normalne aktivnosti povezane s ovim proizvodom.

Osigurajte ispravan odabir, testiranje i održavanje opreme kojom se kontrolira izloženost, npr. osobna zaštitna oprema, lokalna ispusna ventilacija.

sustave prije otvaranja ili održavanja opreme isključiti.

Otpadne vode do zbrinjavanja ili kasnije uporabe čuvati zapečaćene. Tartsa a lefolyókat eltömítve az ártalmatlanításig, vagy a későbbi újrahasznosításig.

Oprema za osobnu zaštitu

Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu.

Informacije se odnose na Direktivu za OZO (Direktiva Vijeća 89/686/EEZ) i Europsko vijeće za standardizaciju (CEN).

Oprema za osobnu zaštitu (OOZ) trebala bi slijediti preporučene državne standarde. Provjerite kod dobavljača OOZ-a (opreme za osobnu zaštitu).

Zaštita očiju : Ako se materijalom rukuje na način da može doći do prskanja u oči, preporučuje se korištenje zaštitnih naočala. U skladu sa EU standardom EN166.

Zaštita ruku

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

- Napomene** : U slučajevima gdje dolazi do kontakta ruke s proizvodom koristite rukavice odobrene odgovarajućim standardima (npr. europskim: EN374, SAD: F739, AS/NZS:2161) a načinjeni od sljedećih materijala koji mogu pružiti prikladnu kemijsku zaštitu: Dugotrajnija zaštita: rukavice od nitrilne gume
Slučajan kontakt/zaštita od polijevanja: PVC ili neoprenske gumene rukavice.
- Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice s vremenom proboja duljim od 240 minuta, a po mogućnosti > 480 minuta, ako je moguće identificirati pogodne rukavice. Za kratkotrajnu zaštitu/zaštitu od polijevanja preporučujemo isto, ali imajte na umu da odgovarajuće rukavice koje nude takvu razinu zaštite možda neće biti dostupne te u tom slučaju mogu biti prihvatljive rukavice s kraćim vremenom proboja, sve dok se pridržavate odgovarajućih pravila održavanja i zamjene. Debljina rukavica nije dobar faktor za ocjenjivanje otpornosti rukavica na kemikalije jer ovisi o sastavu materijala rukavica. Debljina rukavica obično treba biti veća od 0,35 mm, ovisno o izradi i modelu rukavice. Podobnost i trajnost rukavice ovisi o korištenju, npr. učestalosti i trajanju kontakta, kemijskoj otpornosti materijala od kojeg je rukavica sačinjena, spretnosti. Uvijek zatražite savjet od dobavljača rukavica. Zagađene rukavice treba zamijeniti. Osobna je higijena ključni element učinkovite njege ruku. Rukavice se smiju navlačiti samo na čiste ruke. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i temeljito obrisati. Preporučuje se primjena bezmirisnih hidratantnih preparata.
- Zaštita kože i tijela** : Kemijski otporne rukavice/dugačke rukavice, čizme i pregača (gdje postoji rizik rasprskavanja).
Zaštitna odjeća odobrena u skladu s EU standardom EN14605.
Ako lokalna procjena opasnosti tako nalaže, uporabite antistatičku odjeću otpornu na plamen.
- Zaštita organa za disanje** : Ako inženjerijska kontrola ne održi koncentracije u zraku na razini koja je primjerena zaštiti zdravlja radnika, izaberite opremu za respiratornu zaštitu za specifične uvjete uporabe i zakonske regulative.
Provjeriti sa proizvajacem zaštitne opreme za disanje.
Tamo gdje su respiratori s filtriranjem zraka neprikladni (tj. koncentracije čestica nošenim zrakom su vrlo visoke, opasnost od nedostatka kisika, ograničen prostor) upotrijebite odgovarajući uređaj za disanje s pozitivnim tlakom.
Gde su odgovarajući respiratori za filtraciju vazduha, upotrebi odgovarajuću kombinaciju maske i filtera.
Ako su respiratori za filtriranje zraka prikladni za uvjete uporabe:
Izaberite filter koji je prikladan za organske plinove i pare [tip filtera A, za filtriranje određenih organskih plinova i para s

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

točkom vrenja >65 °C (149 °F)], te ispunjava uvjete standarda EN14387.

Termičke opasnosti : Nije primjenjivo

Higijenske mjere : Oprati ruke prije jela i pića, pušenja i upotrebe toaleta. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne upotrebe. ne uzimati. Ako se proguta, odmah zatražiti pomoć liječnika.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Pročitati zajedno sa Scenarijem Izlaganja za Vašu specifičnu uporabu sadržanu u Aneksu.
Mora se pridržavati lokalnih uputa za granice emisije hlapivih supstanci kod izrade ekshaustora za zrak koji sadrži pare. Maksimalno smanjite ispuštanje u okoliš. Mora se provesti ekološkaprocjena kako bi se osiguralo poštivanje lokalnih ekoloških zakona.
Informacije o mjerama za slučajno ispuštanje možete pronaći u poglavlju 6.
Poduzeti adekvatne mjere kako bi se ispunili zahtjevi važeće zakonske regulative o zaštiti okoliša. Izbjegavati zagađenje okoliša prema savjetima navedenim u točki 16. Ukoliko je potrebno spriječiti ispuštanje nerazgrađenih tvari u otpadne vode. Prije puštanja u površinske vode , otpadne vode trebalo bi pročistiti putem gradskog ili industrijskog postrojenja za pročišćavanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije : Tekućina na sobnoj temperaturi.
Boja : bezbojan
Miris : Ugljikovodik.
Prag osjetljivosti mirisa : Podaci nisu dostupni.
pH : Neprimjenjivo
Točka stiništa : Podaci nisu dostupni.
Početna točka vrenja i raspon vrenja : > 150 °C Procijenjena vrijednost(i)
Plamište : 43 °C
Metoda: Neodređeno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Hlapivost	: Podaci nisu dostupni.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Podaci nisu dostupni.
Gornja granica eksplozivnosti	: Tipično. 6 %(V)
Donja granica eksplozivnosti	: 0,6 %(V)
Tlak pare	: < 300 Pa (20 °C) Procijenjena vrijednost(i)
Relativna gustoća pare	: > 5Procijenjena vrijednost(i)
Relativna gustoća	: 0,770 (15 °C)
Gustoća	: 770 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: Neodređeno
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: beznačajan
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Podaci nisu dostupni.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: log Pow: > 3(na osnovu informacija o sličnim proizvodima)
Temperatura samozapaljenja	: > 200 °C
Viskoznost	
Viskoznost, dinamička	: Podaci nisu dostupni.
Viskoznost, kinematička	: 0,95 mm ² /s (40,0 °C) Metoda: Neodređeno
	1,15 mm ² /s (25 °C) Metoda: Neodređeno
	1,46 mm ² /s (10 °C) Metoda: Neodređeno
Eksplozivna svojstva	: Nije klasificirano
Oksidirajuća svojstva	: Podaci nisu dostupni.

9.2 Ostale informacije

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Provodljivost	: Niska vodljivost: < 100 pS/m, Vodljivost ovog materijala čini ga statičkim akumulatorom., Tekućina se obično smatra nevodljivom ako joj je vodljivost ispod 100 pS/m, a poluvodljivom ako joj je vodljivost ispod 10000 pS/m., Bilo da je tekućina nevodljiva ili poluvodljiva, mjere opreza su iste., Brojni čimbenici, primjerice temperatura tekućine, nazočnost zagađivača i antistatičkih aditiva, mogu bitno utjecati na vodljivost tekućine.
Molekularna masa	: 143 g/mol

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod ne posjeduje nikakve reaktivne opasnosti osim navedenih u sljedećem pododjeljku.

10.2 Kemijska stabilnost

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama., Stabilno pod uobičajenim uvjetima upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reagira sa jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izbjegavati vrućinu, iskre, otvoreni plamen i druge izvore paljenja.

U određenim okolnostima proizvod se može zapaliti uslijed statičkog elektriciteta.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jaki oksidirajući agensi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspada. Termička razgradnja jako ovisi o uvjetima. Složena mješavina zračnih čestica, tekućina i plinova uključujući i ugljični monoksid, ugljični dioksid, sumporne okside i neidentificirane organske sastojke će se stvoriti kad ovaj materijal prođe kroz sagorijevanje ili termičku odnosno oksidacijsku razgradnju.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

- Osnove za procjenu : Date informacije su temeljene na testiranju proizvoda, i/ili sličnih proizvoda, i/ili sastojaka.
- Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Izloženost se može pojaviti preko udisanja, gutanja, upijanja preko kože, kontakta s kožom ili očima, i slučajnim gutanjem.

Akutna toksičnost

Proizvod:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 Štakor: > 5000 mg/kg
Napomene: Niska toksičnost:
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 Štakor: Napomene: Niska toksičnost:
LC50 veće od skoro-zasićene koncentracije pare.
- Akutna kožna toksičnost : LD 50 Zec: > 5.000 mg/kg
Napomene: Niska toksičnost:

Nagrivanje/iritacija kože

Proizvod:

Napomene: Izaziva blagu nadraženost kože., Ponovljeno izlaganje može dovesti do sušenja kože ili njenog pucanja.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Proizvod:

Napomene: Ne iritira oko.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene: Nije senzibilizator., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

: Napomene: Nije mutagen.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene: Tumori nastali u životinja nisu držani relevantni za ljude., Nije karcinogen., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Tvar	GHS/CLP Karcinogenost Razvrstavanje prema
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	Nema klasifikacije kancerogenosti

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

:

Napomene: Nije toksikant koji djeluje na razvoj., Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni., Ne smanjuje fertilitet.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Napomene: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Proizvod:

Napomene: Bubrege: prouzročio utjecaj na bubrege kod muških štakora koji nije držan relevantnim za ljude

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Udisanje u pljuća kada se proguta ili povraća, može prouzročiti kemijsku upalu pljuća, koja može biti kobna.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene: Mogu postojati klasifikacije od strane drugih tijela pod različitim pravnim okvirima.

Napomene: Ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim tlakom može uzrokovati lokalnu nekrozu ako se proizvod kirurški ne ukloni.

Sažetak procjene učinaka CMR-a

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Karcinogenost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ovaj proizvod ne zadovoljava kriterije za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Osnove za procjenu : Za ovaj proizvod su dostupni nepotpuni ekotoksikološki podaci. Dane informacije ispod temeljene su djelomično na poznavanju sastavnica i ekotoksikologiji sličnih proizvoda.

Proizvod:

Otrovnost za ribe (Akutna toksičnost) : Napomene: Nije toksično na granici topljivosti u vodi:

Toksičnost za ljuskare (Akutna toksičnost) : Napomene: Nije toksično na granici topljivosti u vodi:

Toksičnost za alge/vodene biljke (Akutna toksičnost) : Napomene: Nije toksično na granici topljivosti u vodi:

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za ljuskare (Kronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

Toksičnost za mikroorganizme (Akutna toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Odmah se biološki razgrađuje., Oksidira brzo fotokemijskom reakcijom u zraku.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Sklon je bioakumuliranju.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 3 Napomene: (na osnovu informacija o sličnim proizvodima)

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Pokretljivost : Napomene: Ako uđe u tlo, adsorbirat će se na čestice tla i bit će inertan., Pluta na vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Fizikalna svojstva ukazuju da će ugljikovodikovi plinovi brzo ishlapiti iz vodenog okoliša i da se u praksi neće primijetiti akutni i kronični učinci., Ne posjeduje potencijal za uništavanje ozona.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Oporaviti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je proizvođača otpada da ustanovi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji je proizveden, kako bi se utvrdila odgovarajuća klasifikacija otpada i postupci odlaganja u skladu sa primjenljivim propisima.

Ne odlagati u okoliš, u odvodnju ili u vodene tokove.
Ne smije se dozvoliti da otpadci zagade tlo ili vodene putove, ili da budu odbačeni u prirodu.
Otpad, izljevi ili rabljeni proizvodi su opasan otpad.

Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.
Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

Kontaminirana ambalaža : Potpuno isprazniti spremnik.
Nakon ispražnjenja, prozračiti na sigurnom mjestu daleko od iskri i vatre.
Residue mogu predstavljati opasnost od eksplozije. Ne bušiti, rezati ili variti prije nego su bačve potpuno ispražnjene.
Poslati bačve na reciklažu ili sakupljaču metala.
Poštivati sve lokalne propise o reciklaži ili zbrinjavanju otpada.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADN : 1268
ADR : 1268
RID : 1268
IMDG : 1268
IATA : 1268

14.2 Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

ADN : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy)
ADR : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy)
RID : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy)
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy)
IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy)

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Naljepnice : 3 (F)
ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
IATA
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Pogledajte poglavlje 7, Rukovanje i pohrana, kako biste pronašli posebne mjere opreza koje korisnik treba uzeti u obzir ili ih se pridržavati prilikom transporta.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Kategorija zagađenja : Nije primjenjivo
Vrsta broda : Nije primjenjivo
Ime proizvoda : Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza : Nije primjenjivo

Dodatne informacije : MARPOL pravila primjenjuju se na prijevoz kabastih tereta morem.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Druge uredbe : Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

EINECS/ELINCS/EC : Svi sastojci svrstani, polimer je izuzet.
TSCA : Svi sastojci svrstani.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu je tvar obavljena procjena kemijske sigurnosti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ključ/Kazalo za skraćenice : Standardne kratice i akronimi korišteni u ovom dokumentu korištene u ovom MSDS mogu se pronaći u referentnoj literaturi (npr. znanstveni rječnici) i/ili na web mjestima.

ACGIH = Američka uredba za industrijsku higijenu
ADR = Europski sporazum o međunarodnom transportu opasnih tvari cestama
AICS = Australijski registar kemikalija
ASTM = Američko društvo za testiranje i materijale
BEL = Biološka kratkotrajna izloženost
BTEX = Benzen, toluen, etilbenzen, ksileni
CAS = Broj iz međunarodnog popisa kemijskih tvari
CEFIC = Europsko vijeće kemijske industrije
CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju
COC = Cleveland otvoreno prvenstvo
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Izvedena minimalna razina učinka
DNEL = Izvedeni nivo bez učinka
DSL = Kanadski registar tvari
EC = Europska komisija
EC50 = Učinkovita koncentracija pedeset
ECETOC = Europski centar na ekotoksikologiju i toksikologiju kemikalija
ECHA = Europska agencija za kemikalije
Europski registar postojećih trgovačkih tvari
EL50 = Učinkovita razina pedeset
ENCS = Japanski registar postojeći i novi kemikalija
EWC = Europski kod otpada
GHS = Globalni harmonizacijski sustav klasifikacije i obilježavanja kemikalija
IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IC50 = Inhibitorska koncentracija pedeset
IL50 = Inhibitorska razina pedeset
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
INV = Kineski registar kemikalija
IP346 = Institut za naftu, ispitna metoda broj 346 za određivanje policikličkih aromata DMSO-ekstrakta
KECI = Korejski registar postojeći kemikalija
LC50 = Smrtonosna koncentracija pedeset
LD50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % izloženih organizama.
LL/EL/IL = Smrtonosna razina/Učinkovita razina/Inhibitorska razina
LL50 = Smrtonosna razina pedeset
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
NOEC/NOEL = nema primijećene koncentracije s učinkom

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

/nema primijećene razine s učinkom
OE_HP V = Profesionalna izloženost - Veliki obim proizvodnje
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PICCS = Filipinski registar kemikalija i kemijskih tvari
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID = Propisi o međunarodnom transportu opasnih tvari željeznicama
SKIN_DES = Postupak određivanja oštećenja kože
STEL = Granica kratkotrajne izloženosti
TRA = Ciljana procjena rizika
TSCA = Američki zakon o opasnim tvarima
TWA = Vremenska određena prosječna vrijednost
vPvB = Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Dodatni podaci

Savjeti o osposobljavanju : Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

Ostale informacije : Za industriju smjernice i alate o REACH-u molimo potražite na web stranici CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>. Tvar ne udovoljava svim kriterijima screening testa što se tiče trajnosti, bioakumulacije i toksičnosti te stoga nije deklarirana kao PBT ili vPvB tvar.

Ovaj proizvod klasificiran je kao R65 (Štetan: ako se proguta može prouzročiti oštećenje pluća, odnosno H304 (Može biti smrtonosan ako se proguta ili udahne). Mogući rizik od udisanja. Opasnost od udisanja isključivo je vezana uz fizičko-kemijska svojstva supstance. Stoga se rizik može kontrolirati upotrebom usklađenih mjera za kontroliranje posebnih rizika. Scenarij izloženosti nije potreban.

Ovaj proizvod je klasificiran kao R66 / EUH066 (češće izlaganje može prouzročiti isušivanje i pucanje kože). Opasnost se odnosi na potencijalni ponavljani ili produženi kontakt s kožom. Opasnost proizlazi iz kontakta koji se potpuno odnosi na psihokemijska svojstva tvari. Opasnost se zato može kontrolirati primjenom mjera za upravljanje rizicima, koje su osmišljene za tu određenu opasnost te se nalaze u poglavlju 8 SDS-a. Nema scenarija izlaganja.

Okomita crta (|) na lijevoj margini označava izmjenu u odnosu na prethodnu inačicu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.

: Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija (npr. toksikološki podaci zdravstvene službe tvrtke Shell, podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, EU IUCLID, regulative EZ 1272/2008 itd.).

Poznate Koristi prema Sustavu Deskriptor Korištenja

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Raspodjela tvari- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : maziva- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : maziva- Zanatstvo

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Radne tekućine- Industrijski

Korištenje - Zaposlenik

Naslov : Radne tekućine- Zanatstvo

Ovi podaci se temelje na našim trenutnim saznanjima i namjena im je samo da opišu proizvod u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Ne može se smatrati garancijom bilo kojeg specifičnog svojstva proizvoda.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000164	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Raspodjela tvari- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU 3, SU8, SU9 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Opseg procesa	Tovarenje (uključujući morske i riječne brodove, pružna i cestovna vozila i IBC-utovar) i prepakiranje (uključujući bačve i mala pakovanja) tvari uključujući njezine uzorke, skladištenje, istovarivanje, distribuciju i odgovarajuće aktivnosti u laboratoriju.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Uzorkovanje procesa	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Laboratorijske aktivnosti	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Valjak i punjenje za male pakete	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje opreme	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava. Prenesite zatvorenim linijama.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
------------------	---------------------------

Sekcija 3,1 - Zdravlje
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
------------------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš
Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

30000000165	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	maziva- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU 3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC4, ERC7

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Nenamjenski objekt	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Namjenski objekt	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Početno tvorničko punjenje opreme	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Rad i podmazivanje otvorene opreme visoke	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

razine energije	
RučnoValjanje, četkanje	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Obrada umakanjem i izljevanjem	Omogućite dovoljno vremena da proizvod iscure iz predmeta rada.
Raspršivanje	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje (većih tvorničkih predmeta) i postavljanje strojeva	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje (većih tvorničkih predmeta) i postavljanje strojevaRadnja se izvršava pri povišenoj temperaturi (> 20°C iznad ambijentalne temperature).	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje malih predmeta	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Ponovna izrada odbačenih artikala	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
------------------	---------------------------

Sekcija 3,1 - Zdravlje

Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
------------------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000166	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	maziva- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU 22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Opseg procesa	Uključuje upotrebu formulacije maziva u zatvorenim i otvorenim sustavima uključujući transport, rukovanje strojevima/motorima i sličnim proizvodima, prerada otpadnih proizvoda, održavanje opreme i zbrinjavanje otpada.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.Nenamjenski objekt	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

spremnika.Namjenski objekt	
Rad i podmazivanje otvorene opreme visoke razine energijeU zatvorenom prostoru	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Rad i podmazivanje otvorene opreme visoke razine energijeNa otvorenom prostoru	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Obrada umakanjem i izljevanjem	Omogućite dovoljno vremena da proizvod iscuri iz predmeta rada.
Održavanje (većih tvorničkih predmeta) i postavljanje strojeva	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje (većih tvorničkih predmeta) i postavljanje strojevaRadnja se izvršava pri povišenoj temperaturi (> 20°C iznad ambijentalne temperature).Namjenski objekt	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje malih predmetaRadnja se izvršava pri povišenoj temperaturi (> 20°C iznad ambijentalne temperature).Nenamjenski objekt	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Usluga podmazivanja motora	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
RučnoValjanje, četkanje	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Raspršivanje	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Obrada umakanjem i izljevanjem	Omogućite dovoljno vremena da proizvod iscuri iz predmeta rada.
Skladištenje.	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
------------------	---------------------------

Sekcija 3,1 - Zdravlje	
-------------------------------	--

Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
------------------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
--

Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.
--

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000167	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Radne tekućine- Industrijski
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU 3 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC7
Opseg procesa	Kao funkcionalne tekućine koristiti npr. kabela ulja, termička ulja, rashladna sredstva, izolatore, hladila, hidraulične tekućine u industrijskim postrojenjima uključujući njihovo održavanje i transfer materijala.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi valjka/grupe	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje artikala/opreme(zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skupni prijenosi(zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Punjenje / priprema operme iz valjaka ili spremnika.	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Ponovna izrada odbačenih artikala	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Održavanje opreme	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
------------------	---------------------------

Sekcija 3,1 - Zdravlje

Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.

Sekcija 3,2 -Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
------------------	--

Sekcija 4,1 - Zdravlje

Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2.
Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.

Sekcija 4,2 - Okoliš

Nema procjene utjecaja na okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

Scenarij Izlaganja - Zaposlenik

300000000168	
SEKCIJA 1	NASLOV SCENARIJA IZLAGANJA
Naslov	Radne tekućine- Zanatstvo
Deskriptor Korištenja	Područje Primjene: SU 22 Procesne Kategorije: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorije Očuvanja Okoliša: ERC9a, ERC9b
Opseg procesa	Kao funkcionalne tekućine koristiti npr. kabela ulja, termička ulja, rashladna sredstva, izolatore, hladila, hidraulične tekućine u industrijskim postrojenjima uključujući njihovo održavanje i transfer materijala.

SEKCIJA 2	OPERATIVNI UVJETI I MJERE UPRAVLJANJA RIZICIMA
Dodatne informacije	Nema procjene utjecaja na okoliš.

Sekcija 2,1	Kontrola Izlaganja Zaposlenika
Karakteristike Proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Tekućina, pritisak pare < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija tvari u mješavini/artiklu	Pokriva korištenje tvari / proizvoda do 100% (ukoliko nije navedeno drugačije),
Učestalost i Trajanje Korištenja	
Obuhvaća dnevnu izloženost do 8 sati (osim ako nije drugačije navedeno).	
Ostali operativni uvjeti koji utječu na izlaganje	
Upotrebljava se kod temperature koja od temperature okoline nije viša od 20°C (ako nije drukčije navedeno). Pretpostavlja se provođenje dobrog, osnovnog standarda higijene na radnom mjestu.	

Pomoćni scenariji	Mjere upravljanja rizikom
Općenite izloženosti (zatvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi valjka/grupe	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Prijenosi iz/curenje iz spremnika	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Općenite izloženosti (otvoreni sustavi)Radnja se izvršava pri povišenoj temperaturi (> 20°C iznad ambijentalne temperature).	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Ponovna izrada odbačenih	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Po odredbama EC br. 1907/2006, uključujući i sve izmjene i dopune do datuma ovog sigurnosno-tehničkog lista.

AeroShell Calibrating Fluid 2

Verzija 1.3

Datum revizije 24.01.2019

Datum tiskanja 25.01.2019

artikala	
Održavanje opreme	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Skladištenje.	Pohranite tvar unutar zatvorenog sustava.

Sekcija 2,2	Kontrola Izlaganja Okoliša
--------------------	-----------------------------------

SEKCIJA 3	PROCJENA IZLAGANJA
Sekcija 3,1 - Zdravlje	
Za procjenu izloženosti na radnom mjestu je upotrijebljen alat ECETOC TRA, ako nije drukčije navedeno.	

Sekcija 3,2 -Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	

SEKCIJA 4	SMJERNICE ZA PROVJERU USAGLAŠENOSTI SA SCENARIJEM IZLAGANJA
Sekcija 4,1 - Zdravlje	
Očekivana izloženost ne prelazi DN(M)EL vrijednosti, ako se pridržava mjera upravljanja rizikom/uvjeta poslovanja iz odjeljka 2. Ako se preuzmu dodatne mjere upravljanja rizikom/uvjeti rada, korisnici bi trebali osigurati da se rizici ograniče barem na isti nivo.	

Sekcija 4,2 - Okoliš	
Nema procjene utjecaja na okoliš.	