Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024 Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi

24.01.2024 number: Trükkimise kuupäev 31.01.2024 3.0

800001001068

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NEODOL 91-8 Toote kood V2462, V2666

Sünonüümid Alcohols C9-11, ethoxylated

CAS-Nr. 68439-46-3

EÜ nr : 931-514-1

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Kasutada pindaktiivse ainena erinevates rakendustes

Mittesoovitatavad : Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada

ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel. kasutusalad

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefon

Telefax

Aadress aine ohutuskaardile : sccmsds@shell.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 (0) 1235 239 670 (See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas)

Mürki teabekeskus: Kodanik:16662 / International: +372 626 93 90 Esmaspäev 9 AM Laupäev 9 AM (suletud pühapäeval ja riigipühadel)

Muu teave : *NEODOL on Shell Trademark Management B.V. kaubamärk,

mida kasutavad Royal Dutch/Shell grupi ettevotted.

: Toode on polümeer, mis ei kuulu registreerimiskohustuse alla

REACH-määruse artikli II jaotise 9 põhiselt.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, Oraalne H302: Allaneelamisel kahjulik.

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Raske silmakahjustus, Kategooria 1

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Variant

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024 number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid





Tunnussõna Ettevaatust

FÜÜSILISED OHUD: Ohulaused

Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud

füüsiliselt ohtlikuna.

TERVISERISKID:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

KESKKONNAOHUD:

Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt

CLP-kriteeriumitele.

Ettevaatusabinõud: Hoiatuslaused

> P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P270 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ P280

kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva

enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada

kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge

eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Hoidmine:

Ettevaatuslaused puuduvad.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

3.0 24.01.2024 number: Trükkimise kuupäev 31.01.2024

800001001068

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr.	Kontsentratsioon (%
	EÜ nr	w/w)
Alcohols, C9-11,	68439-46-3	<= 100
ethoxylated	931-514-1	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja

keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.

Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.

Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga : Võtke saastunud riided seljast. Uhuge nahka kohe vähemalt

15 minutit rohke veega ja peske nahka seejärel seebi ja veega, kui need on olemas. Vajaduse korral viige kannatanu

täiendavaks raviks lähimasse meditsiiniasutusse.

Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on

kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Viia lisaravi puhul lähimasse meditsiiniasutusse.

Allaneelamisel : Ära kutsu esile oksendamist. Kui kannatanu on ergas, siis

loputa suu ja joo pool klaasi kuni klaas vett, et aidata ainel lahustuda.Uimastele, krampides voi teadvusetutele inimestele

ei tohi vedelikke anda. Vii lähimasse arstiabipunkti.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant 3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024

number:

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

800001001068

Võimalikud hingamiselundite ärritusnähud ja sümptomid võivad sisaldada põletavat nina ja kurku, köhimist ja/või hingamisraskusi.

Nahaärrituse tunnused ja sümptomid on näiteks korvetustunne, punetus, turse ja/voi villid.

Sööbiv silma sattumisel.

Kokkupuude võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi, k.a keemilinesöövitus, valu, silma pinna ähmastumine, silmapõletik, ning võib lõppedanägemise püsiva kaotusega.

Korrodeerivate kemikaalide allaneelamine võib põhjustada kohest valuning suu-, kõri- ja maopõletusi, millele järgneb oksendamine jakõhulahtisus.

Võimalik on söögitoru ja mao põletus ja rebestus.

Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid voivad olla poletustunne ja/voi kuiv/lohenenud välimus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi

Kohene meditsiiniline abi, eriravi

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste

kontrollkeskusesse. Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, veepihu või -udu. Keemilist

kuivpulbrit,süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada

ainult väikestetulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid: mitte

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad

peamised ohud

Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid

tuletõrjujatele

Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid: mahaloksunud ainega ulatusliku

kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele

standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant 3.0

24.01.2024

number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Kustutamise erimeetodid

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Lisateave

Eemaldage tulekahjupiirkonnast koik inimesed, kes ei ole

kustutusmeeskonna liikmed.

Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele voi keskkonnale voi kui selle tekkimine on toenäoline.

Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.1.1. Tavapersonal:

Vältige kokkupuudet mahaloksunud voi ohkupaiskunud materjaliga. Eemaldage otsekohe koik saastunud roivad. Juhiseid isiklike kaitsevahendite valikuks leiate käesoleva materialide ohutusandmete lehe 8.peatükist. Juhiseid mahaloksunud materjalide korvaldamiseks leiate käesoleva

materjalide ohutusandmete lehe 13.peatükist. Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest. Olge valmis tulekahjuks voi ohu kätte jäämiseks.

6.1.2. Päästetöötajad:

Vältige kokkupuudet mahaloksunud voi ohkupaiskunud materialiga. Eemaldage otsekohe koik saastunud roivad. Juhiseid isiklike kaitsevahendite valikuks leiate käesoleva materialide ohutusandmete lehe 8.peatükist. Juhiseid mahaloksunud materialide korvaldamiseks leiate käesoleva

materialide ohutusandmete lehe 13.peatükist. Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest. Olge valmis tulekahjuks voi ohu kätte jäämiseks.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed

Takistage laialivoolamist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse võijõgedesse liivast, pinnasest tehtud vallidega

või muude sobivatetõketega.

Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks.

Ventileerige saastunud ala hoolikalt.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant 3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024

number: 800001001068

ohutult.

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised

Väldi kontakti ainega voi selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventi leeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hoolega. Isiklikuturvavarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.

Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise

kontrollmehhanismid.

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike

seadusandlike aktide järgimine.

Soovitused ohutuks

käitlemiseks

Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

Ärge tühjendage kanalisatsiooni.

Toote teisaldamine : Hoidke konteinerid suletuna, kui nad ei ole parajasti

kasutuses. Vt juhiseid jaotises Käsitsemine.

Enne söömist, joomist, suitsetamist ja tualeti kasutamist peske Hügieenimeetmed

käsi. Peske rõivad enne taaskasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja

pakendi jaoks

Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja

säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Lisateave stabiilsuse kohta

hoidmisel

Piirkondades, kus keskkonnatemperatuur jääb alla toote käitlemiseks soovitatava temperatuuri, tuleks mahutid

varustada soojendusspiraalidega. Soojendusspiraali

pinnatemperatuur ei tohi ületada 100 °C.

Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.

Tsisternidest väljuvaid aure ei tohi vabastada atmosfääri. Ladustamisaegseid aurustumiskadusid peaks kontrollima

vastava aurukäsitlemissüsteemi abil.

Lämmastiktekk soovitatav suurte tsisternide puhul (100m3 voi

Soojusisolatsioon minimeerib soojuskadusid madalas

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024 3.0

number:

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

800001001068

keskkonnatemperatuuri korral.

Kui temperatuur voib ladustamiskohas langeda alla toote külmumispunkti voi voolamispunkti, siis peavad tsisternid

olema varustatud soojendusspiraalidega.

Sobiv matejal: Roostevaba teras, Epoksüüdvaigud, Polüester. Pakkematerjal

Sobimatu materjal: Alumiinium, Vask, Vasesulamid.

Konteineri soovitused Konteinerid, ka need, mis on tühjendatud, voivad sisaldada

> plahvatavaid aure. Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal voi

lähedal.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : eriotstarbelised kasutusalad

Pole rakendatav

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike

seadusandlike aktide järgimine.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Märkused:	DNEL-väärtust	pole määratud.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus		keskkonnavaldkond	Väärtus	
Alcohols, C9-11, ethoxy	ylated			
Märkused:	Kokkupuute hinnanguid ei ole esitatud keskkonna kohta, mistõttu			
	arvutuslikke mittetoimivuse sisalduse väärtusi ei ole nõutud.			

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Piisav ventilatsioon alla lubatud piirmäära jäävate ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse voi moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.

Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka

kuuluvad:

Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske töörõivaid ja

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 3.0 24.01.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024 number:

800001001068

isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Määratlege riskiohje käsitsemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

Mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Kaitseprillid kemikaalide vastu. Silmade kaitsmine

Kandke täismõõdus näokaitset, kui esineb pritsimise oht.

Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused Kui käed voivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada

standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materialidest: Pikemaaialisem kaitse: Nitriilkautšukist kindaid. Kaitse juhukokkupuute voi pritsimise eest: PVC-st või neopreenkautšukist kindad. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm - olenevalt kinda

materjalist ja mudelist. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt.

Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks

teguriks.Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamisttuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada.

Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Naha ja keha kaitse Tavalistes kasutustingimustes pole naha kaitsmine vajalik.

Kestva või korduva kokkupuute korral kasutage ainega

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi

number:

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

24.01.2024 3.0

800001001068

kokkupuutuvate kehaosade kaitsmiseks mitteläbilaskvaid

rõivaid.

Kui on tõenäoline korduv või pikemaajaline naha kokkupuude ainega, siis kanda kohaseid kindaid, mida on testitud EN374 vastavalt ja võimaldama töötajatele nahahooldusprogramme.

Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga

EN14605.

Hingamisteede kaitsmine

Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste

kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitseseadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning

vastavad asjasse puutuvale seadusandl

Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine

kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum

on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga

hingamisaparaati.

Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski

ja filtri kombinatsioon.

Kui ohku filtreerivad respiraatorid sobivad

kasutamistingimustega:

Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav orgaaniliste gaaside ja aurude ning osakeste kombinatsiooni jaoks sobiv filter [A/P-tüüpi filter, mida kasutatakse kaitseks selliste orgaaniliste gaaside ja aurude eest, mille keemistemperatuur

ületab 65 °C (149 °F), ja kaitseks osakeste eest].

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Väheviskoosne vedelik.

Värv, värvus Andmed pole kättesaadavad

Lõhn mahe

Lõhnalävi Andmed pole kättesaadavad

Hangumistemperatuur 15 °C

Meetod: ASTM D97

Sulamistemperatuur/sulamisv

ahemik

ca. 15 °C

Keemise algpunkt ja

keemisvahemik

: > 232 °C

Süttivus

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant 3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024 number:

800001001068

Süttivus (tahke, gaasiline) Mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir

Ülemine plahvatuspiir /

Ülemine süttimise piir

: Andmed pole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir /

Alumine süttimise piir

Andmed pole kättesaadavad

Leekpunkt 159 °C

Isesüttimistemperatuur Andmed pole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur

Lagunemistemperatuur Andmed pole kättesaadavad

рΗ Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline 98 mPa.s (20 °C)

Meetod: ASTM D445

50 mPa.s (28 °C) Meetod: ASTM D445

Viskoossus, kinemaatiline 39,0 mm2/s (37 °C)

Meetod: ASTM D445

27 mm2/s (40 °C) Meetod: ASTM D445

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees 100 g/l Terviklik, voib moodustada geeli.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) Andmed pole kättesaadavad

Aururõhk < 0,1 hPa (37 °C)

Suhteline tihedus 1,008 (25 °C)

Meetod: ASTM D4052

Tihedus 996 kg/m3 (40 °C)

Meetod: ASTM D4052

Õhu suhteline tihedus 18,0

Osakeste omadused

Osakese suurus Andmed pole kättesaadavad

Andmed pole kättesaadavad

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

24.01.2024

number:

800001001068

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

9.2 Muu teave

3.0

Plahvatusohtlikkus Mitte kasutatav

Oksüdeerivad omadused Andmed pole kättesaadavad

Aurustumiskiirus Andmed pole kättesaadavad

Juhtivus Elektrijuhtivus: > 10 000 pS/m

> Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja

antistaatiliste lisandite sisaldus., Materjali ei arvata staatilist

elektrit akumuleerivaks.

0,03 mN/m, 24 °C Pindpinevus

Molekulmass 510 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne, kui ümbritsevas keskkonnas on normaalrõhk ja normaaltemperatuur. Võib õhuga reageerides oksüdeeruda.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb

vältida

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

Toode ei sütti staatilise elektri tõttu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid Vask

Vasesulamid.

Tugevad oksüdeerijad.

Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes kasutustingimustes pole eeldatav.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

24.01.2024

number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Teave võimalike

kokkupuuteviiside kohta

Kokkupuude voib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha voi silmadega ning

kogemata alla neelates.

Akuutne toksilisus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Äge suukaudne mürgisus LD50: > 300 - <= 2000 mg/kg

Märkused: Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel

Märkused: Kerge toksilisus sissehingamisel.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus

LD50: > 2000 mg/kg

Märkused: Madala toksilisusega Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Põhjustab kerget nahaärritust.

Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivamist ja

mõranemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Ei tekita ülitundlikkust.

> Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

24.01.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024 number: 800001001068

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Mürgine toime geneetilisele

funktsioonile in vivo

Märkused: Mittemutageenne

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise

kriteeriume.

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Pole kantserogeenne.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus -

See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Hindamine

Materjal **GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon** Alcohols, C9-11, ethoxylated Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Mõju sigivusele

Märkused: Ei mõjuta fertiilsust., Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus -

Hindamine

See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise

kriteeriume.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Kättesaadavate andmete põhjal ei ole

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant 24.01.2024

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024 Trükkimise kuupäev 31.01.2024

number: 800001001068

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Kättesaadavate andmete põhjal ei ole

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid

täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)

2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem

tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Märkused Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega

võimuorganite klassifikaatoreid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Mürgine toime kaladele Märkused: Ohtlik

LC/EC/IC50 > 10 - <=100 mg/l

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

24.01.2024

number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Toksiline

LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toksilisus toime : Märkused: Ohtlik

vetikatele/veetaimedele LC/EC/IC50 > 10 - <=100 mg/l

Mürgisus mikroorganismidele

Märkused: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Praktiliselt mittemürgine:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid

täidetud.

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)

Märkused: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)

: Märkused: $NOEC/NOEL > 1.0 - \langle = 10 \text{ mg/l} \rangle$

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bioakumulatsioon Märkused: Bioakumulatsioon on ebatõenäoline metabolismi ja

ekskretsiooni tõttu.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Liikuvus Märkused: Lahustub vees., Toote sattudes pinnasesse võib

üks või enam komponente olla liikuv ning saastada põhjavett.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Komponendid, osad:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

24.01.2024

number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele,

bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata

olevat PBT või vPvB..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale

endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või

rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele

tervikuna kui üksikkomponentidele.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode Võimaluse korral taastöödelge.

Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas

vastavate määrustega.

Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja

vooluveekogudesse.

Jääkproduktil ei tohi lasta reostada pinnast ja vett.

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid voivad olla rangemad kui piirkondlikud voi

riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.

Saastunud pakend Puhastage anum hoolikalt.

Pärast tühjendamist ventileerige ohutus kohas, sädemetest ja

tulest eemal. Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud. Ei tohi puhastamata trumleid läbi torgata, loigata ega

keevitada.

Saatke trummel- või metallregeneraatorisse.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

3.0 24.01.2024 number: Trükkimise kuupäev 31.01.2024

800001001068

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine,

et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Saaste liik : Y Transpordiviis : 3

Toote nimi : Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

Lisainformatsioon : Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on

lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis

töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant 3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi 24.01.2024

number:

800001001068

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

Vedu lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV :

Lisa)

Toode ei kuulu vastavalt REACh-le

autoriseerimise alla.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH)

Artikkel 57).

Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote komponendid on loetleetud järgmises nimekirjas:

AIIC : Loetletud

DSL Loetletud

IECSC : Loetletud

KECI : Loetletud

NZIoC : Loetletud

PICCS : Loetletud

TSCA : Loetletud

ENCS Loetletud

TCSI Loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Variant

Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024

Trükkimise kuupäev 31.01.2024

24.01.2024 number: 800001001068

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM -USA Materialide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL -Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete IC50 Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; **ICAO** Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG -Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS -Ohutuskaart: SVHC - väga ohtlik aine: TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri: TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB -Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Koolitusalased nõuanded Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele

pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

REACH suuniste ja juhistega tutvumiseks tööstustoodetele Muu teave

palun külastage CEFIC kodulehte aadressil

http://cefic.org/Industry-support.

Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele,

bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata

olevat PBT või vPvB.

Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni

parandusele.

See toode on klassifitseeritud lausega R22/H302 "Ohtlik allaneelamisel". Sama riskide ohje nõuanne kehtib selle toote kõikide kasutuste puhul ning selle leiab ohutuskaardi 8.

jaotisest. Kokkupuutestsenaariumi ei ole esitatud.

Ohutuskaardi koostamisel Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud)

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

NEODOL 91-8

Variant Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi Viimase väljastamise kuupäev: 24.01.2024 3.0 24.01.2024 Trükkimise kuupäev 31.01.2024

800001001068

kasutatud põhiandmete ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese

allikad toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

OONO/WE, EO 100EIDI anamobaas, EO maaras 1272 jiloj

Segu klassifikatsioon: Klassifitseerimise protseduur:

Acute Tox. 4 H302 Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide

kaalutud hinnang.

Eye Dam. 1 H318 Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide

kaalutud hinnang.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET