

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



Data e botimit/Data e ndryshimit

: 7 Qershor 2024

Versioni

: 1

SEKSIONI 1: Identifikim i lëndës/përgatesës dhe i kompanisë/ndërmarrjes

1.1 Identifikuesi i produktit

Emri i produktit : SIGMAFAST 278 HARDENER

Kodi i produktit : 00444995

Mjete të tjera identifikuese

Nuk zotërohet.

1.2 Përdorime përkatëse të identifikuara të lëndës ose të përzierjes dhe përdorime që nuk këshillohen

Përdorimi i produktit : Aplikime profesionale, Përdoret me spërkatje.

Përdorimi i lëndës/përgatesës : Veshje.

Përdorime të kundërkëshilluara : Produkti nuk ka për qëllim, etiketuar apo paketuar për përdorim të konsumatorit.

1.3 Hollësi për ofruesin e dëftesës së sigurisë teknike

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Adresa e emailit të personit përgjegjës për këtë SDS (Dëftesë e Sigurisë Teknike) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Numri i telefonit për urgjenca

Furnizuesi

+31 20 4075210

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

2.1 Klasifikimi i lëndës ose i përzierjes

Përkufizimi i produktit : Përzierje

Klasifikimi sipas Rregullores (EC) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Produkti klasifikohet si i rrezikshëm, sipas Rregullores (EC) 1272/2008 të amenduar.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.

Shihni seksionin 11 për të dhëna më të hollësishme lidhur me pasojat dhe simptomat shëndetësore.

2.2 Elemente të etiketës

Piktograme të rrezikshmërisë



Fjalë sinjalizuese

: Rrezik

Njoftime të rrezikshmërisë

: Lëng dhe avull të ndezshëm.
Shkakton irrim të lëkurës.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Shkakton dëmtime serioze të syve.
Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.
Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

Njoftime paralajmëruese

Parandalim

: Përdorni doreza mbrojtëse. Përdorni mbrojtje për sytë ose fytyrën. Mbajeni larg nxehtësisë, sipërfaqeve të nxehta, shkëndijave, flakëve të gjalla dhe burimeve të tjera flakëmarrëse. Ndalohet duhani. Shmangni çlirimin në mjedis.

Përgjigje

: Grumbullojini derdhjet.

Ruajtja

: Ruani në një vend të ajrosur mirë. Mbajeni enën të mbyllur mirë.

Heqja/Asgjësimi

: Eliminoni përmbajtjen dhe enën në pajtim me të gjitha rregulloret lokale, rajonale, kombëtare dhe ndërkombëtare.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Ingredientë të rrezikshëm

: xylene
proprietary aralkylpolyamine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
3,6-diazaoctanethylenediamin
ethylenediamine
3-aminopropyl dimethylamine

Elemente suplementare të etiketës

: Nuk zbatohet.

Aneksi XVII – Kufizime në prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm

: Nuk zbatohet.

Kërkesa të posaçme për paketimin

Enët duhen pajisur me kapëse rezistente ndaj fëmijëve

: Nuk zbatohet.

Paralajmërim i prekshëm i rrezikut

: Nuk zbatohet.

2.3 Rrezikshmëri të tjera

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

- Produkti plotëson kriteret për PBT ose vPvB** : TKjo përzierje nuk përmban asnjë substancë që vlerësohet të jetë një PBT ose një vPvB.
- Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim** : Kontakti i zgjatur ose i përsëritur rrezikon të çojë në tharje të lëkurës dhe të shkaktojë irrim.

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

3.2 Përzierje : Përzierje

Emri i produktit/ ingredientit	Identifikuesit	% me peshë	Klasifikimi	Përq. specifik Limitet, faktorët M dhe ATE-të	Lloji
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥25 - ≤49	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermal] = 1700 mg/kg ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 11 mg/l	[1] [2]
proprietary aralkylpolyamine	CAS: SUB119920	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksi: 603-064-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksi: 603-057-00-5	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [oral] = 1230 mg/ kg ATE [thithje me frymëmarrje (pluhura dhe vesë)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe dëgjimi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [oral] = 1200 mg/ kg ATE [dermal] = 1280 mg/kg	[1]
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl- 1,3-propanediamine and phenol	CAS: 445498-00-0	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [oral] = 500 mg/kg M [akut] = 1 M [kronik] = 1	[1]

Kodi : 00444995

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 7 Qershor 2024

SIGMAFAST 278 HARDENER

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3,6-diazaoctanethylenediamin	EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeksi: 612-059-00-5	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [oral] = 1716 mg/kg ATE [dermal] = 1465 mg/kg	[1] [2]
ethylenediamine	REACH #: 01-2119480383-37 EC: 203-468-6 CAS: 107-15-3 Indeksi: 612-006-00-6	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	ATE [oral] = 500 mg/kg ATE [dermal] = 1100 mg/kg	[1] [2] [3]
3-aminopropyldimethylamine	REACH #: 01-2119486842-27 EC: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeksi: 612-061-00-6	≤0.30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.	ATE [oral] = 410 mg/kg ATE [dermal] = 1100 mg/kg	[1]

Nuk ka të pranishëm përbërës të tjerë që, me sa është në dijeni furnizuesi dhe në përqendrimit e zbatueshme, klasifikohen si të rrezikshëm për shëndetin ose mjedisin, janë PBT-të apo vPvB-të, ose Substanca njëlloj shqetësuese apo të cilave u është bashkëlidhur një kufi ekspozimi në vendin e punës dhe prandaj duhen raportuar në këtë seksion.

Lloji

[1] Lëndë e klasifikuar me një rrezik për shëndetin apo për mjedisin

[2] Lëndë me një kufi ekspozimi në vendin e punës

[3] Lëndë njëlloj shqetësuese

Kufijtë e ekspozimit në vendin e punës, nëse ekzistojnë, gjenden të renditur në seksionin 8.

Kodet SUB paraqesin substancat pa numrat e regjistruar CAS.

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

4.1 Përshkrim i masave të ndihmës së shpejtë

Kontakt me sytë

: Kontrolloni për lente kontakti dhe hiqini nga sytë sipas rastit. Menjëherë shpëllajini sytë me ujë të rrjedhshëm për të paktën 15 minuta, duke i mbajtur qepallat të hapura. Kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore.

Frymëthithje

: Nxirrni në ajër të pastër. Mbajeni personin ngrohtë dhe në prehje. Nëse viktimi nuk po merr frymë, nëse frymëmarrja është e parregullt ose nëse ka ndodhur pushim i frymëmarrjes, i duhet dhënë frymëmarrje artificiale ose oksigjen nga personel i trajnuar.

Kontakti me lëkurën

: Hiqni rrobat dhe këpucët e ndotura. Lajeni mirë lëkurën me ujë dhe sapun, ose përdorni një pastrues lëkure të miratuar. Mos përdorni tretës ose hollues.

Gëlltitje

: Në rast gëlltitjeje, këshillohuni menjëherë me mjekun, duke ia treguar këtë enë ose etiketë. Mbajeni personin ngrohtë dhe në prehje. MOS provokoni të vjellë.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

Mbrojtje për personat që japin ndihmën e shpejtë : Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Nëse dyshohet se ka ende tymra, forcat e shpëtimit duhet të përdorin maska të përshtatshme ose aparat frymëmarrjeje autonom. Mund të jetë e rrezikshme për ofruesin e ndihmës të japë frymëmarrje gojë-më-gojë. Lajini mirë me ujë rrobat e ndotura para se t'i hiqni, ose përdorni doreza.

4.2 Simptomat dhe efektet më të rëndësishme, akute dhe të vonuara

Efekte shëndetësore akute potenciale

Kontakt me sytë : Shkakton dëmtime serioze të syve.
Frymëthithje : Mund të shkaktojë iritrim të rrugëve të frymëmarrjes.
Kontakti me lëkurën : Shkakton iritrim të lëkurës. Çyndyruet për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Gëlltitje : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

Shenja/simptoma të mbi-ekspozimit

Kontakt me sytë : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje
përlotje
skuqje
Frymëthithje : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritrim i rrugëve të frymëmarrjes
kollë
Kontakti me lëkurën : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose iritrim
skuqje
tharje
plasaritje
mund të shfaqet flluskëzim
Gëlltitje : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje stomaku

4.3 Indikim për kujdesin dhe trajtimin mjekësor të menjëhershëm dhe trajtimin e posaçëm që mund të duhet

Shënime për mjekun : Në rast frymëthithjeje të produkteve të shpërbërjes gjatë një zjarri, simptomat mund të shfaqen me vonesë. Personi i ekspozuar mund të duhet mbajtur nën vëzhgim mjekësor për 48 orë.
Trajtime specifike : Nuk ka trajtim specifik.

SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër zjarrit

5.1 Mjete zjarrfikëse

Mjete fikëse të përshtatshme : Përdorni kimikat të thatë, CO₂, spërkatje me ujë (mjegull) ose shpumë.
Mjete fikëse të papërshtatshme : Mos përdorni rrymë uji.

5.2 Rrezikshmëri të posaçme nga lënda ose përzierja

Rrezikshmëritë nga lënda ose përzierja : Lëng dhe avull të ndezshëm. Derdhja në kanalet e ujërave të zeza mund të shkaktojë zjarr ose rrezik shpërthimi. Në rast zjarri ose nëse nxehet, do të shkaktohet rritje trysnie dhe ena mund të plasë, madje duke rrezikuar që pastaj të shpërthejë. Ky material është toksik me efekte afatgjata për gjallesat ujore. Uji i përdorur për shuarje zjarri që është ndotur me këtë material nuk duhet lejuar të shkarkohet në vija ujore, kanale të ujërave të zeza ose kanale shkarkimi.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër zjarrit

Produkte të rrezikshme të djegies : Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme:
oksido karboni
oksido azoti

5.3 Këshilla për zjarrfikësit

Paralajmërimi të posaçme për zjarrfikësit : Izoloheni menjëherë skenën, duke i larguar të gjithë të pranishmit nga vendi i incidentit, në rast se ka rënë zjarr. Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Hiqini enët nga zona ku ka rënë zjarr, nëse kjo mund të bëhet pa rrezik. Përdorni rrymë uji për t'i mbajtur të freskët enët e ekspozuara ndaj zjarrit.

Pajisje mbrojtëse e posaçme për zjarrfikësit : Zjarrfikësit duhet të veshin pajisje mbrojtëse të përshtatshme dhe aparat respirator autonom (SCBA, në anglishte), me maskë të plotë dhe të regjistruar për funksionim në trysni pozitive. Veshjet për zjarrfikësit (duke përfshirë helmetat, çizmet mbrojtëse dhe dorezat) në pajtim me Standardin europian EN 469 do të ofrojnë një nivel bazë mbrojtjeje për incidentet kimike.

SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

6.1 Paralajmërimi personale, pajisje mbrojtëse dhe procedura të urgjencës

Për personel jo të ndërhyrjes urgjente : Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Evakuoni (boshatisni) zonat përreth. Mos lejoni të hyjë personel i panevojshëm dhe i pambrojtur. Mos e prekni materialin e derdhur, as mos ecni nëpër të. Mbyllini të gjitha burimet e ndezjes. Në zonën me rrezikshmëri nuk lejohen pishtarët, duhani dhe flakët. Mos e thithni në mushkëri avullin ose aerosolin. Siguroni ajrim të mjaftueshëm. Përdorni një aparat respirator të përshtatshëm, kur ajrosja është e pamjaftueshme. Përdorni pajisje të përshtatshme të mbrojtjes personale.

Për shërbimet e ndërhyrjes urgjente : Në qoftë se kërkohet veshje e specializuar për të trajtuar derdhjen, merrni parasysh çdo informacion në Seksionin 8 për materialet e përshtatshme dhe të papërshtatshme. Shihni edhe informacionin në "Për personel jo të ndërhyrjes urgjente".

6.2 Masa paraprake për mjedisin

: Shmangni përhapjen e materialit të derdhur, rrjedhjen dhe kontaktin me dheun, vijat ujore, kanalet shkarkuese dhe kanalet e ujërave të zeza. Njoftoni autoritetet përkatëse në rast se produkti ka shkaktuar ndotje të mjedisit (ujërat e zeza, vijat ujore, tokësore ose ajrore). Materiali ndotës i ujit. Mund të jetë e dëmshme për mjedisin po të çlirohet në sasi të mëdha. Grumbullojini derdhjet.

6.3 Metoda dhe materiale për kontroll dhe pastrim

Derdhje e vogël : Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Hollojeni me ujë dhe hiqeni me shtup po të jetë e tretshme me ujë. Përndryshe, ose nëse nuk tretet me ujë, thitheni me një material të thatë inert dhe vendoseni në një enë të përshtatshme për heqje/eliminim të mbetjeve. Eliminoheni nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve.

Derdhje e madhe : Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Afrojuni zonës ku është çliruar materiali me erë në shpinë, jo në fytyrë. Mos lejoni hyrje në kanale të ujërave të zeza, vija ujore, bodrume të nëndheshme ose zona të mbyllura. Kalojini derdhjet në një impiant të trajtimit të mbetjeve të lëngshme ose procedoni si vijon. Izoloni dhe grumbullojini derdhjet e vogla me material përthithës të padjegshëm, të tillë si rërë, dhé, vermikulit ose miell fosil, pastaj mblidheni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore. Eliminoheni nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve. Materiali përthithës i ndotur rrezikon të paraqitë të njëjtën rrezikshmëri si edhe produkti i derdhur.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

6.4 Referencë në seksione të tjera : Shihni Seksionin 1 për informacion të kontaktit në rast urgjence.
Shihni Seksionin 8 për informacion në lidhje me pajisjet e përshtatshme të mbrojtjes personale.
Shihni Seksionin 13 për informacion të mëtejshëm rreth trajtimit të mbetjeve.

SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

7.1 Masa paraprake për trajtim të sigurtë

Masa mbrojtëse : Vishni pajisje të përshtatshme për mbrojtje personale (shihni seksionin 8). Personat që dihet se kanë probleme mbindjeshmërie të lëkurës nuk duhet të marrin pjesë në asnjë proces pune ku përdoret ky produkt. Mos e lejoni të bjerë në kontakt me sytë, lëkurën ose rrobat. Mos e thithni në mushkëri avullin ose aerosolin. Mos e gëlltitni. Shmangni çlirimin në mjedis. Përdoreni vetëm nëse ka ajrim të mjaftueshëm. Përdorni një aparat respirator të përshtatshëm, kur ajrosja është e pamjaftueshme. Mos u futni në zona të magazinimit dhe në mjedise të mbyllura, nëse nuk janë të ajruara mirë. Mbajeni në enën origjinale ose në enë rezervë të miratuar, prej materiali të pajtueshëm, të mbajtur mbyllur mirë kur nuk është në përdorim. Ruajeni dhe përdoreni larg nxehtësisë, shkëndijave, flakës së hapur ose ndonjë burimi tjetër ndezës. Përdorni pajisje elektrike (për ajrim, ndriçim dhe trajtim të materialit) të tilla që nuk mund të krijojnë rrezik shpërthimi (p.sh. që nuk kanë shkëndija të ekspozuara). Përdorni vetëm vegla që nuk përftojnë shkëndija. Merrni masa parambrojtëse kundër shkarkimeve elektrostатike. Enët e zbrazët mund të kenë ruajtur mbeturina të produktit dhe të përbëjnë rrezik. Mos e ripërdorni enën.

Këshilla për higjienën e përgjithshme në vendin e punës : Në zonën ku trajtohet, ruhet dhe përpunohet ky material, nuk duhet lejuar ngrënia, pirja dhe duhani. Punëtorët duhet të lajnë duart dhe fytyrën para se të hanë, të pinë ose të tymosin duhan. Hiqni veshjet dhe pajisjet mbrojtëse të ndotura, para se të futeni në zonat e ngrënies. Shihni edhe Seksionin 8 për informacion të mëtejshëm rreth masave higjienike.

7.2 Kushtet për ruajtje të sigurt, duke përfshirë edhe papajtueshmëritë e mundshme

: Ruajeni midis temperaturave të mëposhtme: 0 në 35°C (32 në 95°F). Ruajeni sipas rregulloreve vendore. Ruajeni në një zonë të veçuar dhe të miratuar. Ruajeni në enën origjinale të mbrojtur nga drita e drejtpërdrejtë e diellit, në një zonë të freskët dhe të ajruar mirë, larg nga materiale të papajtueshme (shihni Seksionin 10), si dhe nga ushqimet dhe pijet. Ruajeni të mbyllur me çelës. Eliminoni të gjitha burimet ndezëse. Mbajeni të veçuar prej materialeve oksiduese. Mbajeni enën të mbyllur hermetikisht dhe të vulosur derisa të jeni gati për ta përdorur. Enët që janë hapur duhet të mbyllen përsëri hermetikisht me kujdes dhe të mbahen në pozicion vertikal për të parandaluar rrjedhjet. Mos e ruani në enë të paetiketuar. Merrni masa të përshtatshme penguese, për të shmangur ndotjen e mjedisit. Përpara trajtimit ose përdorimit, shihni pjesën 10 për materialet e papajtueshme.

7.3 Përdorim(e) përfundimtar(e) i(të) posaçëm(me)

Shihni Seksionin 1.2 për përdorime të identifikuara

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

8.1 Parametra të kontrollit

Kufij të ekspozimit në vendin e punës

Emri i produktit/ingredientit	Vlera të kufirit të ekspozimit
xylene	EU OEL (Evropë, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Përthithet nga lëkura. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 100 ppm 15 minuta. TWA: 221 mg/m ³ 8 orë. TWA: 50 ppm 8 orë.
1-methoxy-2-propanol	EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. STEL: 568 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 150 ppm 15 minuta. TWA: 375 mg/m ³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë.
benzyl alcohol	IPEL (-). TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm
ethylbenzene	EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 200 ppm 15 minuta. TWA: 442 mg/m ³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë.
3,6-diazaoctanethylenediamin	IPEL (-). Përthithet nga lëkura. TWA: 1 ppm
ethylenediamine	ACGIH TLV (Shtetet e Bashkuara, 7/2023). Përthithet nga lëkura. TWA: 10 ppm 8 orë.

Procedura monitorizimi të këshilluara : U duhet referuar standardeve të monitorimit, të tilla si: Standardi European EN 689 (Ajri në vendin e punës – Udhëzime për vlerësimin e ekspozimit me frymëthithje ndaj agentëve kimikë për krahasim me vlerat limit dhe strategjinë e matjeve) Standardi European EN 14042 (Ajri në vendin e punës – Udhëzime për zbatimin dhe përdorimin e procedurave për vlerësimin e ekspozimit ndaj agentëve kimikë dhe biologjikë) Standardi European EN 482 (Ajri në vendin e punës – Kërkesa të përgjithshme për ekzekutimin e procedurave për matjen e agentëve kimikë) Do të jetë i nevojshëm edhe referimi ndaj dokumenteve udhëzuese në rang shtetëror për metodat e përcaktimit të lëndëve me rrezikshmëri.

DNEL

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet
xylene	DNEL	Afatgjatë Gojor	5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	125 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	212 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal

Kodi : 00444995

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 7 Qershor 2024

SIGMAFAST 278 HARDENER

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

1-methoxy-2-propanol	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	33 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	43.9 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	78 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	benzyl alcohol	DNEL	Afatgjatë Dermal	183 mg/kg bw/ditë	Punëtorët
DNEL		Afatgjatë Frymëthithje	369 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
DNEL		Afatshkurtër Frymëthithje	553.5 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
DNEL		Afatshkurtër Frymëthithje	553.5 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Gojor	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Dermal	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Frymëthithje	5.4 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Dermal	8 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
DNEL		Afatshkurtër Gojor	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
ethylbenzene		DNEL	Afatshkurtër Dermal	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	22 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	27 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	40 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	110 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DMEL	Afatgjatë Frymëthithje	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DMEL	Afatshkurtër Frymëthithje	884 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	1.6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	15 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	77 mg/m ³	Punëtorët
DNEL		Afatgjatë Dermal	180 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
DNEL		Afatshkurtër Frymëthithje	293 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
DNEL		Afatgjatë Gojor	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatshkurtër Dermal	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Dermal	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatshkurtër Frymëthithje	0.13 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Frymëthithje	0.13 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Dermal	0.15 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
DNEL		Afatgjatë Frymëthithje	0.53 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik

Kodi : 00444995

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 7 Qershor 2024

SIGMAFAST 278 HARDENER

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Afatshkurtër Dermal	0.6 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	2.1 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	97.2 µg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	97.2 µg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.169 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.272 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.952 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	28 µg/cm ²	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.25 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.29 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
3,6-diazaoctanethylenediamin	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.41 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.43 mg/cm ²	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.57 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	1 mg/cm ²	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	1 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	8 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Gojor	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	1600 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	5380 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.11 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
ethylenediamine	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	6.25 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	25 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
3-aminopropyldimethylamine	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	1.2 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje		Punëtorët	Sistemik

PNEC

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Hollësi për Mjedisin Përkatës	Vlera	Hollësi për Metodën	
xylene	-	Ujë i ëmbël	0.327 mg/l	-	
	-	Ujë deti	0.327 mg/l	-	
	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	6.58 mg/l	-	
	-	Sediment uji të ëmbël	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Sediment uji të kripur	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Dhé	2.31 mg/kg	-	
	1-methoxy-2-propanol	-	Ujë i ëmbël	10 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
		-	Ujë deti	1 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
		-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	100 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
		-	Sediment uji të ëmbël	41.6 mg/kg	Përndarje e Drejtpeshimit

Albanian (AL)

Evropë

10/22

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

ethylbenzene	-	Sediment uji të kripur	4.17 mg/kg	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Dhé	2.47 mg/kg	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Ujë i ëmbël	0.1 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0.01 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Impiant i Trajtimin të Ujërave të Zeza	9.6 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	13.7 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Sediment uji të kripur	1.37 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	Dhé	2.68 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Helmim Dytësor	20 mg/kg	-
	-	Ujë i ëmbël	0.043 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Impiant i Trajtimin të Ujërave të Zeza	3.84 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	434.02 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Sediment uji të kripur	43.4 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
3-aminopropyl dimethylamine	-	Dhé	86.78 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Ujë i ëmbël	0.034 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0.003 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Impiant i Trajtimin të Ujërave të Zeza	69.5 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	0.221 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Sediment uji të kripur	0.022 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Dhé	0.024 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit

8.2 Kontrolle të ekspozimit

Komanda inxhinierike të përshtatshme

: Përdorni vetëm nëse ka ajrim të mjaftueshëm. Përdorni rrethore përpunimi, ajrim shkarkues vendor ose mënyra të tjera kontrolli inxhinierike për ta mbajtur ekspozimin e punëtorëve ndaj ndotësve ajrorë nën kufijtë e këshilluar ose përcaktuar me rregullore. Mënyrat inxhinierike të kontrollit gjithashtu duhet t'i mbajnë përqendrimet e gazit, avullit ose pluhurit në vlera nën kufijtë më të ulët të shpërthimit. Përdoni pajisje ajrimi që nuk përmbajnë rrezik shpërthimi.

Masa të mbrojtjes individuale

Masa higjienike

: Pasi të keni punuar me produkte kimike, lajini duart, parakrahët dhe fytyrën mirë e me kujdes, para se të hani, të pini duhan, të përdorni shërbimet higjienike dhe në përfundim të orarit të punës. Për të hequr veshjet që mund të jenë ndotur me material, duhen përdorur teknika të përshtatshme. Rrobat e punës të ndotura nuk duhen nxjerrë jashtë vendit të punës. Lajini rrobat e ndotura para se t'i përdorni përsëri. Sigurohuni që pikat e posaçme për larje sysh dhe dushet e sigurimit janë në afërsi të vendit të punës.

Mbrojtje për sytë/fytyrën

: syze mbrojtëse kundër spërklave kimike dhe mburojë për fytyrën. Përdorni mbrojtjen e syve sipas EN 166.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Mbrojtje për lëkurën

Mbrojtje për duart

: Kur punoni me produkte kimike duhet të mbani gjatë gjithë kohës doreza kemio-rezistente dhe të papërshkueshme, nëse kjo rezulton e nevojshme nga vlerësimi që i bëhet rrezikut. Duke mbajtur parasysh parametrat e specifikuar nga fabrikanti i dorezës, kontrolloni nëse dorezat po i ruajnë ende vetitë e tyre mbrojtëse gjatë përdorimit. Duhet pasur parasysh se kohëzgjatja maksimale e përdorimit të dorezave të çfarëdolloj materiali mund të ndryshojë nga një markë dorezash në tjetrën. Në rast përzjeresh të lëndëve të ndryshme, kohëzgjatja e mbrojtjes që ofrojnë dorezat nuk mund të përafrohet me saktësi. Kur zgjatur ose kontaktit të përsëritur herë pas here mund të ndodhë, një dorezë me një klasë të mbrojtjes prej 6 (koha përparim më të madh se 480 minuta sipas EN 374) është i rekomanduar. Kur vetëm kontakti të shkurtër pritet, një dorezë me një klasë të mbrojtjes prej 2 ose më të lartë (koha përparim më të madh se 30 minuta sipas EN 374) është i rekomanduar. Përdoruesi duhet të sigurohet se zgjedhja përfundimtare e llojit të dorezës për t'u përdorur në trajtimin e këtij produkti është më e përshtatshme dhe merr parasysh kushtet specifike të përdorimit, sikurse janë përcaktuar në vlerësimin e vetë përdoruesit.

Doreza

: gomë butili

Mbrojtje për trupin

: Pajisjet e mbrojtjes personale për trupin duhen përzgjedhur në bazë të detyrës që duhet kryer dhe rreziqeve përkatëse, si dhe miratuar nga një specialist para se të trajtohet ky produkt. Atje ku ekziston rreziku i ndezjes për shkak të elektricitetit statik, përdorni veshje mbrojtëse anti-statike. Për mbrojtje optimale nga shkarkesat elektrostatische, veshja duhet të përfshijë kominoshe, çizme dhe doreza anti-statike. Referojuni Standardit Europian EN 1149 për të dhëna të mëtejshme për kërkesat në lidhje me materialin dhe dizajnin si dhe për metodat e testimit.

Mbrojtje tjetër për lëkurën

Këpucët e përshtatshme dhe masat e mëtejshme mbrojtëse për lëkurën duhet të përzgjidhen sipas detyrës që po kryhet dhe rreziqeve që lidhen me të, si dhe duhen miratuar nga një specialist para se të trajtohet produkti.

Mbrojtje për frymëmarrjen

: Përzgjedhja e aparatit respirator duhet të bazohet në nivelet e njohura ose të pritura të ekspozimit, rreziqet që paraqet produkti dhe kufijtë e funksionimit të sigurtë të aparatit të përzgjedhur. Nëse punëtorët u ekspozohen përqendrimeve mbi kufirin e ekspozimit, duhet të përdorin aparate respiratore të përshtatshme dhe të miratuara. Përdorni një aparat respirator ajërfiltrues ose të ushqyer me ajër të masës suaj e që i përgjigjet një standardi të miratuar, nëse kjo rezulton e nevojshme nga vlerësimi që i bëhet rrezikut. Vishni një respirator në përputhje me EN140. Lloji i filtrit: filtër avujsh organikë (Tipi A) dhe grimcash P3

Kontrolle të ekspozimit mjedisor

: Prurjet e sistemit të ajrimit ose e pajisjeve të procesit të punës duhen kontrolluar për t'u siguruar se u përmbahen kërkesave të ligjshmërisë për mbrojtjen e mjedisit. Në disa raste do të jetë e nevojshme të përdoren skruher tymrash, filtra ose modifikime inxhinierike të pajisjeve përpunuese, për t'i reduktuar emisionet deri në nivele të pranueshme.

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

Kushtet e matjes për të gjitha vetitë janë në temperaturë dhe presion standard, nëse nuk cilësohet ndryshe.

9.1 Informacion për vetitë fizike dhe kimike themelore

Pamja

Gjendja fizike

: Lëng.

Ngjyra

: Nuk zotërohet.

Kundërmimi

: Aromatik.

Pragu i kundërmimit

: Nuk zotërohet.

Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes

: Mund të nisë të ngurtësohet në temperaturën e mëposhtme: -15.4°C (4.3°F) Kjo bazohet në të dhëna për përbërësin (ingredientin) e mëposhtëm: benzyl alcohol. Mesatare e peshuar: -79.4°C (-110.9°F)

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

Pika fillestare e vlimit dhe intervali i vlimit : >37.78°C

Ndezshmëria : Nuk zotërohet.

Ndezshmëria e sipërme/poshtme ose kufijtë e shpërthimit : Intervali më i madh që njihet: I poshtëm: 1.48% I sipërm: 13.74% (metoksi-1-propanol -2)

Pika e flakërimit : Kupë e mbyllur: 29°C

Temperatura e vetëndejes :

Emri i përbërësit	°C	°F	Metoda
metoksi-1-propanol -2	270	518	

Temperatura e shpërbërjes : I qëndrueshëm nëse ndiqen rekomandimet për ruajtje dhe trajtim (shihni Seksionin 7).

pH : Nuk zbatohet. i patretshëm në ujë.

Viskoziteti (ngjitshmëri) : Kinematike (40°C): >21 mm²/s

Viskoziteti (ngjitshmëri) : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Tretshmëria/të :

Mjete	Rezultati
ujë i ftohtë	Nuk tretet

Koeficienti i përndarjes oktanol/ujë : Nuk zbatohet.

Presioni i avullit :

Emri i përbërësit	Presioni i avullit në 20°C			Presioni i avullit në 50°C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
etilbenzen	9.30076	1.2				

Shpejtësia e avullimit : Vlera më e lartë që njihet: 0.84 (etilbenzen) Mesatare e peshuar: 0.69 në krahasim me acetat butili

Denduria relative : 0.97

Bulk density (g/cm³) : 0.97

Dendësia e avullit : Vlera më e lartë që njihet: 3.7 (Ajri = 1) (ksilen). Mesatare e peshuar: 3.58 (Ajri = 1)

Vetitë shpërthyes : Vetë produkti nuk është shpërthyes, por është i mundshëm formimi i një përzierjeje shpërthyesë të avullit ose pluhurit me ajrin.

Veti oksiduese : Produkt nuk paraqet një rrezik oxidizing.

Vecoritë e grimcave

Madhësia mesatare e grimcave : Nuk zbatohet.

9.2 Të dhëna të tjera

S'ka të dhëna të mëtejshme.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

- 10.1 Reaktiviteti** : Nuk ekzistojnë të dhëna testesh specifike ndaj reaktivitetit për këtë produkt ose përbërësit e tij.
- 10.2 Qëndrueshmëria kimike** : Produkti është i qëndrueshëm.
- 10.3 Mundësi reaksionesh të rrezikshme** : Në kushte normale të ruajtjes dhe përdorimit nuk do të ndodhin reaksione të rrezikshme.
- 10.4 Rrethana për t'u shmangur** : Kur ekspozohet ndaj temperaturave të larta, mund të prodhojë produkte të rrezikshme të shpërbërjes.
Referojuni masave mbrojtëse të përmendura në seksionet 7 dhe 8.
- 10.5 Materiale të papajtueshme** : Për të parandaluar reaksione të forta ekzotermike, mbajeni larg materialeve të mëposhtme: agjentë oksidues, alkale të forta, acide të forta.
- 10.6 Produkte të rrezikshme të shpërbërjes** : Në varësi të kushteve, produkte dekompozimi mund të përfshijnë materialet e mëposhtme: okside karboni okside azoti

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

11.1 Informacioni për kategoritë e rreziqeve sipas përcaktimit në rregulloren (BE) nr. 1272/2008

Toksiciteti akut

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi
xylene	LD50 Dermal	Lepur	1.7 g/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Gojor	Mi fushe	4.3 g/kg	-
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	>7000 ppm	6 orë
benzyl alcohol	LD50 Dermal	Lepur	13 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	5.2 g/kg	-
ethylbenzene	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>4178 mg/m ³	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	1.23 g/kg	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	17.8 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	17.8 g/kg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	LD50 Gojor	Mi fushe	3.5 g/kg	-
	LD50 Dermal	Mi fushe	1280 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	1200 mg/kg	-
3,6-diazaoctanethylenediamin	LD50 Dermal	Mi fushe	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Lepur	1465 mg/kg	-
ethylenediamine	LD50 Gojor	Mi fushe	1716 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Lepur	0.73 g/kg	-
3-aminopropyldimethylamine	LD50 Gojor	Mi fushe	0.5 g/kg	-
	LD50 Dermal	Lepur	>1000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	410 mg/kg	-

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Rruga	Vlera ATE (Ekuivalent i Toksicitetit Akut)
Gojor	7078.11 mg/kg
Dermal	5601.09 mg/kg
Frymëthithje (avuj)	39.11 mg/l
Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime)	27.46 mg/l

Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
xylene	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Sy - Irritues i rëndë	Lepur	-	-	-
	Lëkura - Irritues	Njerëz	-	-	-

Përfundim/Përmbledhje

Lëkura : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Sy : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

I sistemit të frymëmarrjes : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Mbindjeshmim

Emri i produktit/ingredientit	Rruga e ekspozimit	Specie	Rezultati
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	lëkurë	Mi shtëpie	Përndjeshmues
3,6-diazaoctanethylenediamin	lëkurë	Derr indie	Përndjeshmues

Përfundim/Përmbledhje

Lëkura : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

I sistemit të frymëmarrjes : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Mutagjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Karcinogjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Toksicitet riprodhues

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Teratogjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (një ekspozim i vetëm)

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
xylene	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
1-methoxy-2-propanol	Kategoria 3	-	Efekte narkotike

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (ekspozim i përsëritur)

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
ethylbenzene	Kategoria 2	-	organe dëgjimi

Rrezikshmëri aspirimi

Albanian (AL)	Evropë	15/22
---------------	--------	-------

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati
xylene	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1
ethylbenzene	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1

Të dhëna për rrugët e mundshme të ekspozimit : Nuk zotërohet.

Efekte shëndetësore akute potenciale

- Frymëthithje** : Mund të shkaktojë iritim të rrugëve të frymëmarrjes.
- Gëlltitje** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Kontakti me lëkurën** : Shkakton iritim të lëkurës. Çyndyruet për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
- Kontakt me sytë** : Shkakton dëmtime serioze të syve.

Simptoma që kanë lidhje me karakteristikat fizike, kimike dhe toksikologjike

- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritim i rrugëve të frymëmarrjes
kollë
- Gëlltitje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje stomaku
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose iritim
skuqje
tharje
plasaritje
mund të shfaqet fluskëzim
- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje
përlotje
skuqje

Efekte të menjëhershme dhe të vonuara, si dhe efekte kronike nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë

Ekspozimi afatshkurtër

- Efekte të menjëhershme të mundshme** : Nuk zotërohet.
- Efekte të vonuara të mundshme** : Nuk zotërohet.

Ekspozimi afatgjatë

- Efekte të menjëhershme të mundshme** : Nuk zotërohet.
- Efekte të vonuara të mundshme** : Nuk zotërohet.

Efekte shëndetësore kronike potenciale

Nuk zotërohet.

- Përfundim/Përmbledhje** : Nuk zotërohet.
- Të përgjithshme** : Kontakti i zgjatur ose i përsëritur mund të shkaktojë çyndyrim të lëkurës dhe të çojë në iritim, plasaritje dhe/ose dermatit. Pas përndjeshmimit, mjafton edhe një ekspozim ndaj vlerave shumë të ulëta për të shkaktuar reaksion të rëndë alergjik.
- Karcinogjeniciteti** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Mutagjeniciteti** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Toksicitet riprodhues : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

Të dhëna të tjera : Nuk zotërohet.

Kontakti i zgjatur ose i përsëritur rrezikon të çojë në tharje të lëkurës dhe të shkaktojë irritim. Ekspozimi i përsëritur ndaj përqendrimeve të larta të avujve mund të shkaktojë irritim të sistemit respirator dhe dëmtim të përhershëm të trurit dhe të sistemit nervor. Frymëthithja e avullit/aerosolit në përqendrime mbi kufijtë e rekomanduar të ekspozimit shkakton dhimbje koke, përgjumje dhe të përziera dhe mund të çojë në humbje ndjenjash ose vdekje. Mos lejoni t'ju prekë lëkurën dhe veshjen. Ekspozimi ndaj avullit të aminës është raportuar se shkakton edemë të përkohshme të kornesë, e cila përshkruhet si mjegullim blu, efekt halo, shikim i turbullt ose i mjegullt për disa orë. Kjo gjendje zakonisht është e përkohshme dhe nuk shkakton efekte vizuale të përhershme. Kur mbahet mjeti mbrojtës i duhur i syve siç specifikohet në Seksionin 8, ekspozimi zvogëlohet ndjeshëm dhe gjendja nuk është vërejtur në këto raste.

11.2 Informacion për rreziqe të tjera

11.2.1 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

11.2.2 Të dhëna të tjera

Nuk zotërohet.

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

12.1 Toksiciteti

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
1-methoxy-2-propanol	Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 >4500 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji Peshq	48 orë 96 orë
ethylbenzene	Akut EC50 1.8 mg/l Ujë i ëmbël Kronik NOEC 1 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji Pleshta uji - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 orë -
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Akut LC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Pleshta uji Peshq	48 orë 96 orë
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	EC10 1.78 mg/l	Alga	72 orë
3-aminopropyldimethylamine	Akut LC50 122 mg/l	Peshq	96 orë

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

12.2 Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Emri i produktit/ingredientit	Test	Rezultati	Doza	Inokulanti
ethylbenzene	-	79 % - Lehtësisht - 10 ditë	-	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Jo menjëherë - 28 ditë	-	-
3-aminopropyldimethylamine	OECD 301D	69 % - Lehtësisht - 20 ditë	-	-

Përfundim/Përmbledhje : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
xylene	-	-	Lehtësisht
benzyl alcohol	-	-	Lehtësisht
ethylbenzene	-	-	Lehtësisht
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Jo menjëherë
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	-	Jo menjëherë
3-aminopropyldimethylamine	-	-	Lehtësisht

12.3 Potenciali biogrumbullues

Emri i produktit/ingredientit	LogP _{ow}	BCF	Potenciali
xylene	3.12	7.4 në 18.5	E ulët
1-methoxy-2-propanol	<1	-	E ulët
benzyl alcohol	0.87	-	E ulët
ethylbenzene	3.6	79.43	E ulët
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	E ulët
3,6-diazaoctanethylenediamin	-1.66 në -1.4	-	E ulët
ethylenediamine	-2.04	-	E ulët
3-aminopropyldimethylamine	-0.352	-	E ulët

12.4 Lëvizshmëria në dhé

Koeficient i përndarjes dhé/ujë (K_{oc}) : Nuk zotërohet.

Lëvizshmëria : Nuk zotërohet.

12.5 Rezultatet e vlerësimit PBT dhe vPvB

TKjo përzjerje nuk përmban asnjë substancë që vlerësohet të jetë një PBT ose një vPvB.

12.6 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

12.7 Efekte të tjera të padëshirueshme

Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Për çdo informacion specifik ndaj një përdorimi që ofrohet në Skenarin/et e Ekspozimit, duhet këshilluar Lista e Përdorimeve të Identifikuara në Seksionin 1.

13.1 Metoda të trajtimit të mbetjeve

Produkti

Metoda të eliminimit : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Hedhja e këtij produkti, tretësirave dhe nënprodukteve gjithnjë duhet të përmbushë kërkesat e ligjshmërisë për mbrojtjen e mjedisit dhe hedhjen e rregullt të mbetjeve, si dhe kërkesat e autoriteteve rajonale-vendore. Produktet që teprojnë e që nuk mund të riciklohen duhen eliminuar nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve. Mbetje nuk duhet eliminuar të patrajtuar nëpërmjet ujërave të zeza, veç në qoftë se kjo bëhet në përputhje të plotë me kërkesat e të gjitha pushteteve në fuqi.

Mbetje e rrezikshme : Po.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

Katalogu evropian i mbetjeve (EWC)

Kodi i mbetjes	Emërtesa e mbetjes
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

Ambalazhimi

Metoda të eliminimit : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhé-mbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet.

Masa mbrojtëse të posaçme : Ky material dhe ena përkatëse duhen eliminuar në mënyrë të sigurt. Duhet treguar kujdes kur trajtohen enë të zbrazura që nuk janë pastruar ose shpëlarë paraprakisht. Kontejnerët e zbrazur ose guarnicionet mund të kenë ruajtur ndonjë mbeturinë të produktit. Avulli nga mbeturinat e produktit mund të krijojë atmosferë tepër të ndezshme ose shpërthyes brenda në enë. Mos prisni, saldoni ose grini enët e përdorura, në qoftë se nuk i keni pastruar tërësisht nga brenda më parë. Shmangni përhapjen e materialit të derdhur, rrjedhjen dhe kontaktin me dheun, vijat ujore, kanalet shkarkuese dhe kanalet e ujërave të zeza.

14. Të dhëna për transportin

	ADR/RID	ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor)	IMDG	IATA
14.1 Numri i OKB-së ose numri ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Emri i përshtatshëm për transportim KB (UN)	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport	3	3	3	3
14.4 Grupi i ambalazhimit	III	III	III	III
14.5 Rrezikshmëri mjedisore	Po.	Po.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Lëndë ndotëse të deteve	Nuk zbatohet.	Nuk zbatohet.	(Formaldehide, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol)	Not applicable.

Të dhëna të mëtejshme

ADR/RID : Shenja e lëndës së rrezikshme për mjedisin nuk ka nevojë të ekspozohet, kur produkti transportohet në sasi ≤5 L ose ≤5 kg.

Kodi i tunelit : (D/E)

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

14. Të dhëna për transportin

- ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor)** : Shenja e lëndës së rrezikshme për mjedisin nuk ka nevojë të ekspozohet, kur produkti transportohet në sasi ≤5 L ose ≤5 kg.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA** : Shenja e lëndës së rrezikshme për mjedisin mund të jetë e afishuar në qoftë se kërkohet nga rregullore të tjera të transportit.

14.6 Masa parambrojtëse të posaçme për përdoruesin : **Transporti brenda mjediseve të përdoruesit**: gjithnjë transportoheni në enë të mbyllur, në pozicion vertikal dhe të siguar. Sigurohuni që personat që po transportojnë produktin dinë si të veprojnë në rast aksidenti ose derdhjeje.

14.7 Transporti detar rifuxho sipas instrumenteve IMO : Nuk zbatohet.

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

15.1 Rregulloret/legjislacioni i sigurisë, shëndetit dhe mjedisit i posaçëm për lëndën ose përzierjen

Rregullorja BE (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneksi XIV – Lista e lëndëve që kërkojnë autorizim

Aneksi XIV

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

Lëndë jashtëzakonisht shqetësuese

Veti e brendshme	Emri i përbërësit	Statusi	Numri i referencës	Data e ndryshimit
Lëndë njëloj shqetësuese për shëndetin njerëzor	ethylenediamine	I rekomanduar	D(2021) 4569-DC	4/12/2023

Aneksi XVII – Kufizime në prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm

Explosive precursors : Nuk zbatohet.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

I palistuar.

Direktiva Seveso

Ky produkt kontrollohet nga Direktiva Seveso.

Kriteret e rrezikut

Kategoria
P5c E2

15.2 Vlerësimi i Sigurisë Kimike : Nuk është kryer ndonjë Vlerësim i Sigurisë Kimike.

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

Tregon të dhëna që kanë ndryshuar në krahasim me versionin e botuar më parë.

Shkurtime dhe akronime

ATE = Vlerësimi paraprak i Toksicitetit Akut
 CLP = Rregullore Klasifikimi, Etiketimi dhe Ambalazhimi [Rregullore (EC) Nr. 1272/2008]
 DNEL = Niveli i Derivuar Pa Efekt
 Njoftimi EUH = njoftimi i Rrezikshmërisë specifik për CLP
 PNEC = Koncentrimi i Parashikuar Pa Efekt
 RRN = Numër Regjistrimi REACH
 PBT = Vazhdueshëm, Biogrumbullues dhe Toksik
 vPvB = Shumë i Vazhdueshëm dhe Shumë Biogrumbullues
 ADR = Marrëveshja Evropiane lidhur me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Vija Rrugore
 ADN = Dispozita Evropiane lidhur me Transportin Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme me Vija Ujore të Brendshme
 IMDG = Mallra të Rrezikshme Detare Ndërkombëtare
 IATA = Shoqata e Transportit Ajror Ndërkombëtar

Teksti i plotë i deklaratave H të shkurtuara

H225	Lëng dhe avull tepër të ndezshëm.
H226	Lëng dhe avull të ndezshëm.
H302	E dëmshme në qoftë se gëlltitet.
H304	Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.
H312	E dëmshme në kontakt me lëkurën.
H314	Shkakton djegie serioze të lëkurës dhe dëmtime të syve.
H315	Shkakton irritim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
H318	Shkakton dëmtime serioze të syve.
H319	Shkakton irritim serioz të syve.
H332	E dëmshme po të frymëthithet.
H334	Po të frymëthithet, mund të shkaktojë simptoma alergjike ose astmatike, ose vështirësi në frymëmarrje.
H335	Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
H336	Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
H373	Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.
H400	Shumë toksike për gjallesat ujore.
H410	Shumë toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H411	Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H412	E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	RREZIKSHMËRIA UJORE (AKUTE) - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3
Asp. Tox. 1	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/THITHJEJE - Kategoria 1
Eye Dam. 1	DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 3
Resp. Sens. 1	PËRNDJESHMIM I RRUGËVE TË FRYMËMARRJES - Kategoria 1
Skin Corr. 1B	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 1B
Skin Corr. 1C	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 1C
Skin Irrit. 2	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2
Skin Sens. 1	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1A

Kodi : 00444995
SIGMAFAST 278 HARDENER

Data e botimit/Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

Skin Sens. 1B
STOT RE 2

STOT SE 3

PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1B
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR
(EKSPozIM I PËRSËRITUR) - Kategoria 2
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË
EKSPozIM I VETËM) - Kategoria 3

Historia

Data e botimit/ Data e ndryshimit : 7 Qershor 2024

Data e botimit të mëparshëm : Nuk ka vleftësim të mëparshëm

Përgatitur nga : EHS

Versioni : 1

Shpërnjohje

Informacion që gjendet në këtë fletë të të dhënave është i bazuar në njohuritë e sotme shkencore dhe teknike. Qëllimi i këtij informacioni është të tërheqë vëmendjen ndaj aspekteve të shëndetit dhe sigurisë në lidhje me produktet e furnizuara prej nesh, dhe të rekomandojë masat paraprake për ruajtjen dhe trajtimin e produkteve. Nuk ka garanci dhe nuk jepet e tillë në lidhje me vetitë e produkteve. Asnjë përgjegjësi nuk mund të pranohet për çdo dështim për marrjen e masave parandaluese të përshkruara në këtë fletë të dhënave apo për ndonjë keqpërdorim të produkteve.