

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



Data e botimit/Data e ndryshimit

: 17 Prill 2024

Versioni

: 1.04

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

1.1 Identifikuesi i produktit

Emri i produktit : SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER

Kodi i produktit : 000001189596

Mjete të tjera identifikuese

00446815; 00446816; 00446819

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

Enti këshillimor shtetëror/Qendra e Helmimeve

Numri i telefonit 112

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]

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

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.
E dëmshme në qoftë se gëlltitet.
Shkakton djegie serioze të lëkurës dhe dëmtime të syve.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

Njoftime paralajmëruese

Parandalim

:

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

Përgjigje

:

PO TË FRYMËTHITHET: Merrni menjëherë në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek. PO TË GËLLTITET: Merrni menjëherë në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek.

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, P304 + P310, P301 + P310, P403 + P233, P501

Ingredientë të rrezikshëm

:

Epoxy Amine Resin
xylene
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
benzyl alcohol
2-methylpropan-1-ol
m-phenylenebis(methylamine)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

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

:

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

Enët duhen pajisur me kapëse rezistente ndaj fëmijëve	: Nuk zbatohet.
Paralajmërim i prekshëm i rrezikut	: Nuk zbatohet.

2.3 Rrezikshmëri të tjera

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 irritim.

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
Epoxy Amine Resin	CAS: SUB123903	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	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]
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	REACH #: 01-2119556886-20 EC: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [oral] = 500 mg/kg ATE [dermal] = 1100 mg/kg	[1]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksi: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	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]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksi: 603-108-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
m-phenylenebis (methylaniline)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314	ATE [oral] = 930 mg/kg ATE [thithje me frymëmarrje (gaze)] =	[1]

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	CAS: 1477-55-0 REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeksi: 603-069-00-0	≥1.0 - ≤5.0	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	4500 ppm ATE [oral] = 1200 mg/ kg ATE [dermal] = 1280 mg/kg	[1]
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 Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.	ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Nuk ka të pranishëm përbërës të tjerë që, me sa është në dijeni furnizuesi dhe në përqendrimet 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

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

Kodet SUB paraqesin sustancat 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 viktimat 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.
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.
-----------------	-------------------------------------

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

Frymëthithje	: Mund të shkaktojë iritim të rrugëve të frymëmarrjes.
Kontakti me lëkurën	: Shkakton djegie të rënda. Çrëndyrues për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Gëlltitje	: E dëmshme në qoftë se gëlltitet.
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: iritim i rrugëve të frymëmarrjes kollë
Kontakti me lëkurën	: Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon: dhimbje ose iritim 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, CO ₂ , spërkatje me ujë (mjegull) ose shumë.
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 i dëmshëm 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.
Produkte të rrezikshme të djegies	: Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme: okside karboni okside azoti
5.3 Këshilla për zjarrfikësit	
Paralajmërime 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.

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër 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 Paralajmërime 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). Material ndotës i ujit. Mund të jetë e dëmshme për mjedisin po të çlirohet në sasi të mëdha.

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 licësuar 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 licësuar për eliminimin e mbetjeve. Materiali përthithës i ndotur rrezikon të paraqitë të njëjtën rrezikshmëri si edhe produkti i derdhur.
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.

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

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

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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Emri i produktit/ingredientit	Vlera të kufirit të ekspozimit
xylene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021). [xylene (mixture of isomers)] Përthithet nga lëkura. TWA: 221 mg/m³ 8 orë. TWA: 50 ppm 8 orë. KTV: 442 mg/m³, 4 herë për turn, 15 minuta. KTV: 100 ppm, 4 herë për turn, 15 minuta.
benzyl alcohol	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 4/2005). Përthithet nga lëkura. PEAK: 442 mg/m³, 4 herë për turn, 15 minuta.
2-methylpropan-1-ol	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021). Përthithet nga lëkura. KTV: 10 ppm, 4 herë për turn, 15 minuta. KTV: 44 mg/m³, 4 herë për turn, 15 minuta. TWA: 5 ppm 8 orë. TWA: 22 mg/m³ 8 orë.
ethylbenzene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021). Përthithet nga lëkura. TWA: 310 mg/m³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë. KTV: 310 mg/m³, 4 herë për turn, 15 minuta. KTV: 100 ppm, 4 herë për turn, 15 minuta.
	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021). Përthithet nga lëkura. TWA: 442 mg/m³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë. KTV: 884 mg/m³, 4 herë për turn, 15 minuta. KTV: 200 ppm, 4 herë për turn, 15 minuta.

Emri i produktit/ingredientit	Indekset e ekspozimit
xylene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021) [xylene (all isomers)] BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Koha e marrjes së mostrave: at the end of the work shift.
ethylbenzene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (SIloveni, 5/2021) BAT: 250 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Koha e marrjes së mostrave: at the end of the work shift.

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.

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

DNEL					
Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet
xylene	DNEL	Afatgjatë Gojor	12.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m³	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/m³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	260 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	442 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	1.6 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	14.1 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	DNEL	Afatgjatë Dermal	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	5.4 mg/m³	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
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	22 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	27 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	40 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	110 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	55 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	310 mg/m³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.2 mg/m³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.33 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	1.2 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
2-methylpropan-1-ol	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/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
m-phenylenebis(methylamine)	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.075 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

ethylbenzene	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.13 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.15 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.53 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	0.6 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	2.1 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DMEL	Afatgjatë Frymëthithje	442 mg/m³	Punëtorët	Lokal
	DMEL	Afatshkurtër Frymëthithje	884 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	1.6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	15 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	77 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	180 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	293 mg/m³	Punëtorët	Lokal

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	-
2-methylpropan-1-ol	-	Ujë i ëmbël	0.4 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0.04 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	10 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	1.56 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Sediment uji të kripur	0.156 mg/kg dwt	-
	-	Dhé	0.076 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
ethylbenzene	-	Ujë i ëmbël	0.1 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0.01 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Impiant i Trajtimit 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
	-	Dhé	2.68 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Helmim Dytësor	20 mg/kg	-

8.2 Kontrolle të ekspozimit

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Komanda inxhinierike të përshtatshme	: Përdoreni 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.
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 zgjidhet 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	: nitril neopren
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 elektrostатike, veshja duhet të përfshijë kominoshe, çizme dhe doreza anti-statike. Referojuni Standardit European 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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

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 : Pa ngjyrë.

Kundërmimi : Si aminë. [I fortë]

Pragu i kundërmimit : Nuk zotërohet.

Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes : Mund të nisë të ngurtësohet në temperaturën e mëposhtme: 14°C (57.2°F) Kjo bazohet në të dhëna për përbërësin (ingredientin) e mëposhtëm: m-phenylenebis (methylamine). Mesatare e peshuar: -50.04°C (-58.1°F)

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

Ndezshmëria : Nuk zotërohet.

Ndezshmëria e sipërme/e poshtme ose kufijtë e shpërthimit : Intervali më i madh që njihet: I poshtëm: 1.3% I sipërm: 13% (benzyl alcohol)

Pika e flakërimit : Kupë e mbyllur: 44°C

Temperatura e vetëndezjes :

Emri i përbërësit	°C	°F	Metoda
Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	320	608	EU A.15

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
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Shpejtësia e avullimit : Vlera më e lartë që njihet: 0.84 (etilbenzen) Mesatare e peshuar: 0.51në krahasim me acetat butili

Denduria relative : 0.99

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

Dendësia e avullit	: Vlera më e lartë që njihet: 3.7 (Ajri = 1) (ksilen). Mesatare e peshuar: 3.54 (Ajri = 1)
Vetitë shpërthyesë	: 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.
Veçoritë e grimcave	
Madhësia mesatare e grimcave	: Nuk zbatohet.
9.2 Të dhëna të tjera	
S'ka të dhëna të mëtejshme.	

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	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	4.3 g/kg	-
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	LD50 Dermal	Lepur	0.4 g/kg	-
benzyl alcohol	LD50 Gojor	Mi fushe	0.22 g/kg	-
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>4178 mg/m³	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2000 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LD50 Gojor	Mi fushe	1.23 g/kg	-
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	24.6 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2460 mg/kg	-
m-phenylenebis(methylamine)	LD50 Gojor	Mi fushe	2830 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	700 ppm	1 orë
	LD50 Dermal	Mi fushe - Mashkull, Femër	>3100 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	930 mg/kg	-

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike					
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ethylbenzene	LD50 Dermal	Lepur	1.28 g/kg	-	
	LD50 Dermal	Mi fushe	1280 mg/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi fushe	1200 mg/kg	-	
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	17.8 mg/l	4 orë	
	LD50 Dermal	Lepur	17.8 g/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi fushe	3.5 g/kg	-	

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

Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Rruga	Vlera ATE (Ekuivalent i Toksicitetit Akut)
Gojor	1969.06 mg/kg
Dermal	3494.9 mg/kg
Frymëthithje (gazra)	108958.84 ppm
Frymëthithje (avuj)	51.63 mg/l
Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime)	10.77 mg/l

Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
xylene	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
m-phenylenebis(methylamine)	Lëkura - Irritues i rëndë	Mi fushe	-	4 orë	4 orë
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Lëkura - Nekrozë e dukshme	Lepur	-	4 orë	7 ditë

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
m-phenylenebis(methylamine)	lëkurë	Mi shtëpie	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)

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
xylene	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
2-methylpropan-1-ol	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
	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

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 irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
- Gëlltitje : E dëmshme në qoftë se gëlltitet.
- Kontakti me lëkurën : Shkakton djegie të rënda. Çyndryes 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: irritim 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 irritim 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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

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 irritim, 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.

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
2-methylpropan-1-ol 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ethylbenzene	Akut EC50 1100 mg/l	Pleshta uji	48 orë
	Akut LC50 175 mg/l	Peshq	96 orë
	Akut EC50 1.8 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji	48 orë
	Kronik NOEC 1 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-

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	-	-

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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
xylene	-	-	Lehtësisht
benzyl alcohol	-	-	Lehtësisht
ethylbenzene	-	-	Lehtësisht

12.3 Potenciali biogrumbullues

Emri i produktit/ingredientit	LogP _{ow}	BCF	Potenciali
xylene	3.12	7.4 në 18.5	E ulët
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13	-	E ulët
benzyl alcohol	0.87	-	E ulët
2-methylpropan-1-ol	1	-	E ulët
m-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	E ulët
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	E ulët
ethylbenzene	3.6	79.43	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 përzierje 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 mundshme. 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 licencuar 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.

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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

Ambalazhimi	
Metoda të eliminimit	: Përfitimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundshme. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhé-mbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet.
Lloji i paketimit	Katalogu evropian i mbetjeve (EWC)
Enë	15 01 06 mixed packaging
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	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Emri i përshtatshëm për transportim KB (UN)	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 Grupi i ambalazhimit	III	III	III	III
14.5 Rrezikshmëri mjedisore	Jo.	Po.	No.	No.
Lëndë ndotëse të deteve	Nuk zbatohet.	Nuk zbatohet.	Not applicable.	Not applicable.

Të dhëna të mëtejshme	
ADR/RID	: Asnjë nuk identifikohet.
Kodi i tunelit	: (D/E)
ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor)	: Produkti rregullohet si lëndë e rrezikshme për mjedisin vetëm kur transportohet me autobot.
IMDG	: None identified.
IATA	: Asnjë nuk identifikohet.
	:

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

14. Të dhëna për transportin

14.6 Masa parambrojtëse të posaçme për përdoruesin	Transporti brenda mjediseve të përdoruesit: gjithnjë transportohen në enë të mbyllur, në pozicion vertikal dhe të siguruar. Sigurohuni që personat që po transportojnë produktin dinë si të veprojnë në rast aksidenti ose derdhjeje.
14.7 Transporti detar : Nuk zbatohet.	
rifuxho sipas instrumenteve IMO	

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

15.1 Rregulloret/legjislacioni i sigurisë, shëndetit dhe mjedisit i posaçëm për lëndën ose përzierjen		
<u>Rregullorja BE (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>		
<u>Aneksi XIV – Lista e lëndëve që kërkojnë autorizim</u>		
<u>Aneksi XIV</u>		
Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.		
<u>Lëndë jashtëzakonisht shqetësuese</u>		
Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.		
<u>Aneksi XVII – Kufizime në prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm</u>		
<u>Explosive precursors</u> : Nuk zbatohet.		
<u>Ozone depleting substances (1005/2009/EU)</u>		
I palistuar.		
<u>Direktiva Seveso</u>		
Ky produkt kontrollohet nga Direktiva Seveso.		
<u>Kriteret e rrezikut</u>		
<table><tr><td>Kategoria</td></tr><tr><td>P5c</td></tr></table>	Kategoria	P5c
Kategoria		
P5c		

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

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, Biogrubullues dhe Toksik
vPvB = Shumë i Vazhdueshëm dhe Shumë Biogrubullues
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

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

IATA = Shoqata e Transportit Ajror Ndërkombëtar

Procedura e përdorur për të derivuar klasifikimin sipas Rregullores (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikimi	Justifikimi
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Në bazë të dhënash nga teste Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes

Teksti i plotë i deklaratave H të shkurtuara

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H411 H412 EUH071	Lëng dhe avull tepër të ndezshëm. Lëng dhe avull të ndezshëm. E dëmshme në qoftë se gëlltitet. Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes. E dëmshme në kontakt me lëkurën. Shkakton djegie serioze të lëkurës dhe dëmtime të syve. Shkakton irritim të lëkurës. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës. Shkakton dëmtime serioze të syve. Shkakton irritim serioz të syve. E dëmshme po të frymëthithet. Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes. Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje. Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur. Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata. E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata. Gërryese për rrugët e frymëmarrjes.
--	--

Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4 RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2 RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3 RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/THITHJEJE - Kategoria 1 DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 1 DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 2 LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2 LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 3 GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 1B GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 1C GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2 PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1 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 : 17 Prill 2024

Kodi	: 000001189596	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 17 Prill 2024
SIGMASHIELD 420/460/880/880GF HARDENER			

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

Data e botimit të mëparshëm : 17 Prill 2024

Përgatitur nga : EHS

Versioni : 1.04

Shpërnjohje

Informacion që gjendet në këtë fletë të te 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.