

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 21 Janar 2025

Versioni

: 4



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

1.1 Identifikuesi i produktit

Emri i produktit : SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177

Kodi i produktit : 000001087821

Mjete të tjera identifikuese

00323078

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 pakeluar 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 Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

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.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

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
- :
- Paralajmërim
- Njoftime të rrezikshmërisë
- :
- Lëng dhe avull të ndezshëm.
Shkakton iritrim të lëkurës.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Shkakton iritrim serioz të syve.
Dyshohet se shkakton defekte gjenetike.
E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

Njoftime paralajmëruese

- Parandalim
- :
- Mos e prekni para se të keni lexuar dhe kuptuar të gjitha masat paraprake të sigurisë. 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. Shmangni çlirimin në mjedis.
- Përgjigje
- :
- NË RAST ekspozimi, ose po të ndiheni i/e shqetësuar: Kërkoni ndihmë ose këshillë mjekësore.
- Ruajtja
- :
- Nuk zbatohet.
- Heqja/Asgjësimi
- :
- Eliminoni përmbajtjen dhe enën në pajtim me të gjitha rregulloret lokale, rajonale, kombëtare dhe ndërkombëtare.
P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501
- Ingredientë të rrezikshëm
- :
- ☒

 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane; Rrëshirë epoksi (700<MW<=1100); Phenol, methylstyrenated; 2,3-epoxypropyl neodecanoate dhe 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
- Elemente suplementare të etiketës
- :
- ☒

 Përmban përbërës epoksi. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

- 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

- Produkti plotëson kriteret për PBT ose vPvB
- :
- ☒

 This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.
- Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim
- :
- Kontakti i zgjatur ose i përsëritur rrezikon të çojë në tharje të lëkurës dhe të shkaktojë iritrim.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeksi: 603-073-00-2	≥10 - ≤22	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	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]
Rrëshirë epoksi (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksi: 603-108-00-1	≥1.0 - <3.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	REACH #: 01-2119431597-33 EC: 247-979-2 CAS: 26761-45-5	≥0.10 - ≤2.1	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,3-bis[12-hydroxy- octadecamide-N- methylene]-benzene	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Indeksi: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.	-	[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

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

- [1] Lëndë e klasifikuar me një rrezik për shëndetin apo për mjedisin
[2] Lëndë me një kufi ekspozimi në vendin e punës
[3] Lënda i kënaq kriteret për vPvB sipas Rregullores (EC) Nr. 1907/2006, Aneksi XIII
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 10 minuta, duke i mbajtur qepallat të hapura. Kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore.
- Frymëthithje** : Nxirrni në ajër të pastër. Mbajeni personin ngrohtë dhe në prehje. Nëse viktimë 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. 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 iritrim serioz të syve.
- Frymëthithje** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Kontakti me lëkurën** : Shkakton iritrim të lëkurës. Çyndryes 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 ose iritrim
përlotje
skuqje
- Frymëthithje** : Nuk ka të dhëna specifike.
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritrim
skuqje
tharje
plasaritje
- Gëlltitje** : Nuk ka të dhëna specifike.

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

- Shënime për mjekun** : Trajtoni në mënyrë simptomatike. Nëse janë gëlltimit ose frymëthithur sasi të mëdha, lidhuni menjëherë me një specialist për trajtimin e helmimeve.
- Trajtime specifike** : Nuk ka trajtim specifik.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

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 shukumë.
- Mjete fikëse të papërshtatshme : Mos përdorni rrymë uji.

5.2 Rrezikshmëri të posaçme nga lënda ose përzjerja

- Rrezikshmëritë nga lënda ose përzjerja : 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:
oksido karboni
oksido squfuri
oksid/e metali

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.
- 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 frymëthithni avullin ose mjegullimin. 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

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

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. Eliminoni 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 mbledhjeni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore. Eliminoni 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.

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. Shmangeni ekspozimin – merrni udhëzime të posaçme para se ta përdorni. Mos e prekni para se të keni lexuar dhe kuptuar të gjitha masat paraprake të sigurisë. Mos e lejoni të bjerë në kontakt me sytë, lëkurën ose rrobat. Mos e gëlltitni. Mos frymëthithni avullin ose mjegullimin. 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 elektrostatike. 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.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

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

Emri i produktit/ingredientit	Vlera të kufirit të ekspozimit
Xylene	EU OEL (Evropë, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Përthithet nga lëkura. TWA 8 orë: 50 ppm. TWA 8 orë: 221 mg/m³. STEL 15 minuta: 100 ppm. STEL 15 minuta: 442 mg/m³.
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Shtetet e Bashkuara, 7/2023) TWA 8 orë: 50 ppm. TWA 8 orë: 152 mg/m³.
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	ACGIH TLV (Shtetet e Bashkuara) TWA (Mesatare Kohë-Peshë): 3 mg/m³ (Fraksion i frymëthithshëm). TWA (Mesatare Kohë-Peshë): 10 mg/m³ (Pluhuri gjithsej).

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

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	12.25 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	12.25 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	8.33 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	8.33 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	3.571 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	3.571 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.75 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Gojor	0.75 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme [Konsumatorët]	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	89.3 µg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.75 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.87 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	4.93 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	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
xylene	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 Gojor	0.2 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
Phenol, methylstyrenated	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.348 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	1.41 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	1.67 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	3.5 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
2-methylpropan-1-ol	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	55 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	310 mg/m³	Punëtorët	Lokal

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL	Afatgjatë Dermal	2.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	4 mg/m³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	4.2 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	5.88 mg/m³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	2.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik

PNEC

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Hollësi për Mjedisin Përkatës	Vlera	Hollësi për Metodën
Dis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	-	Ujë i ëmbël	0.006 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	0.001 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	0.996 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Sediment uji të kripur	0.1 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Dhé	0.196 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	10 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Helmim Dytësor	11 mg/kg	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë i ëmbël	0.327 mg/l	-
	-	Ujë deti	0.327 mg/l	-
	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	6.58 mg/l	-
xylene	-	Sediment uji të ëmbël	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sediment uji të kripur	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Dhé	2.31 mg/kg	-
	-	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
	-			
2-methylpropan-1-ol	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			

8.2 Kontrolle të ekspozimit

Komanda inxhinierike të përshtatshme : Përdoren 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.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

- Mbrojtje për sytë/fytyrën** : Syze mbrojtëse kimike kundër spërklave. 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 përzierjesh të lëndëve të ndryshme, kohëzgjatja e mbrojtjes që ofrojnë dorezat nuk mund të përafrohet me saktësi. Kur zgjidhet ose kontakti 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 elektrostatike, 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
- 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** : Gri.
- Kundërmimi** : Aromatik.
- Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes** : I papërcaktuar.
- Pika e vlimit, pika fillestare e vlimit dhe diapazoni i vlimit** : >37.78°C

Albanian (AL)	Evropë	10/19
---------------	--------	-------

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

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.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

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 squfuri oksid/e metal

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

11.1 Informacioni për kategoritë e rreziqeve sipas përcaktimit në rregulloren (BE) nr. 1272/2008
Përzierja është vlerësuar sipas metodës konvencionale të përshkruar në Regullore (EC) Nr. 1272/2008 dhe është klasifikuar sipas rrezikshmërisë toksikologjike përkatëse.
☒ Shkakton irritim serioz të syve.
Shkakton irritim të lëkurës.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Dyshohet se shkakton defekte gjenetike.

Toksiciteti akut

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi
☒ Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	LD50 Dermal	Lepur	23000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	15000 mg/kg	-
xylene	LD50 Dermal	Lepur	1.7 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	4.3 g/kg	-
Rrëshirë epoksi (700<MW<=1100)	LD50 Dermal	Mi fushe	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	>2000 mg/kg	-
Phenol, methylstyrenated	LD50 Dermal	Lepur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	>2000 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	24.6 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2460 mg/kg	-
2,3-epoxypropyl neodecanoate	LD50 Gojor	Mi fushe	2830 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Mi fushe	3800 mg/kg	-
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	LD50 Gojor	Mi fushe	9.6 g/kg	-
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>5.08 mg/l	4 orë

Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Rruga	Vlera ATE (Ekuivalent i Toksicitetit Akut)
☒ Dermal Frymëthithje (avuj)	31673.58 mg/kg 204.95 mg/l

Përfundim/Përmbledhje	: Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.
Irritim/Gërryerje	

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
☒ Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Sy - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë	-
	Sy - Skuqje e koniunktivave	Lepur	0.4	24 orë	-
	Lëkura - Edemë	Lepur	0.5	4 orë	-
	Lëkura - Eritemë/Kore nekrotike	Lepur	0.8	4 orë	-
xylene	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	4 orë	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-

Përfundim/Përmbledhje

Lëkura : Shkakton irritim të lëkurës.

Albanian (AL)	Evropë	12/19
---------------	--------	-------

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Sy : ☒ Shkakton irrim serioz të syve.
I sistemit të frymëmarrjes : ☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Ndjeshmëria e frymëmarrjes ose e lëkurës

Emri i produktit/ingredientit	Rruga e ekspozimit	Specie	Rezultati
☒ Is-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	lëkurë	Mi shtëpie	Përndjeshmues

Përfundim/Përmbledhje

Lëkura : ☒ Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
I sistemit të frymëmarrjes : ☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Mutagjeniciteti

☒ Dyshohet se shkakton defekte gjenetike.

Karcinogjeniciteti

☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Toksicitet riprodhues

☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

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

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

Përfundim/Përmbledhje :

☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (ekspozim i përsëritur)

☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Rrezikshmëri aspirimi

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati
☒ ylene	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1

Përfundim/Përmbledhje :

☒ Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

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

Efekte shëndetësore akute potenciale

Frymëthithje : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Gëlltitje : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Kontakti me lëkurën : Shkakton irrim të lëkurës. Çyndyrues për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Kontakt me sytë : Shkakton irrim serioz të syve.

Simptoma që kanë lidhje me karakteristikat fizike, kimike dhe toksikologjike

Frymëthithje : Nuk ka të dhëna specifike.
Gëlltitje : Nuk ka të dhëna specifike.

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Kontakti me lëkurën	: Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon: irritim skuqje tharje plasaritje
Kontakt me sytë	: Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon: dhimbje ose irritim përlotje skuqje
<u>Efekte të menjëhershme dhe të vonuara, si dhe efekte kronike nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë</u>	
<u>Ekspozimi afatshkurtër</u>	
Efekte të menjëhershme të mundshme	: Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Efekte të vonuara të mundshme	: Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
<u>Ekspozimi afatgjatë</u>	
Efekte të menjëhershme të mundshme	: Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Efekte të vonuara të mundshme	: Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
<u>Efekte shëndetësore kronike potenciale</u>	
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	: Dyshohet se shkakton defekte gjenetike.
Toksicitet riprodhues	: Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Të dhëna të tjera	: Kontakti i zgjatur ose i përsëritur rrezikon të çojë në tharje të lëkurës dhe të shkaktojë irritim. Thërrmimi dhe bluarja e pluhurave mund të jenë të dëmshme nëse thithen. 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.

11.2 Informacion për rreziqe të tjera

11.2.1 Tiparet çrregulluese endokrine

Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

11.2.2 Të dhëna të tjera

Nuk zotërohet.

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

☒ Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.
Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

12.1 Toksiciteti

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Akut LC50 1.8 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - <i>daphnia magna</i>	48 orë
	Kronik NOEC 0.3 mg/l	Pleshta uji	21 ditë
	Akut EC50 1100 mg/l	Pleshta uji	48 orë
	Akut EC50 3.5 mg/l	Alga	96 orë
2-methylpropan-1-ol	Akut EC50 4.8 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Akut LC50 9.6 mg/l	Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	Akut LC50 >100 mg/l	Peshq	96 orë

Përfundim/Përmbledhje : Ë dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

12.2 Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

Emri i produktit/ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	-	-	Jo menjëherë
xylene	-	-	Lehtësisht
2,3-epoxypropyl neodecanoate	-	-	Jo menjëherë

12.3 Potenciali biogrubullues

Emri i produktit/ingredientit	LogP _{ow}	BCF	Potenciali
xylene	3.12	7.4 në 18.5	E ulët
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	E ulët
2-methylpropan-1-ol	1	-	E ulët
2,3-epoxypropyl neodecanoate	4.4	-	I lartë

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

Emri i produktit/ingredientit	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Jo	N/A	N/A	Jo	N/A	N/A	N/A
xylene	Jo	N/A	Jo	Jo	Jo	N/A	Jo
Rrëshirë epoksi (700<MW<=1100)	Jo	N/A	N/A	Jo	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	Jo	N/A	N/A	Jo	SVHC (Kandidat)	I specifikuar	I specifikuar
2-methylpropan-1-ol	Jo	N/A	N/A	Jo	N/A	N/A	N/A
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Jo	N/A	N/A	Jo	N/A	N/A	N/A
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-	Jo	N/A	N/A	Jo	N/A	N/A	N/A

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike		
benzene		

12.6 Tiparet çrregulluese endokrine

Në bazë të të dhënave ekzistuese, kriteret e klasifikimit nuk përmbushen.

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	: Përfthimi 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	:
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	: Përfthimi 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.
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 zbazur 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.

SEKSIONI 14: Të dhëna për transportin

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 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	PAINT	PAINT	PAINT
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	Jo.	Po.	No.	No.
Lëndë ndotëse të deteve	Nuk zbatohet.	Nuk zbatohet.	Not applicable.	Not applicable.

Të dhëna të mëtejshme

- ADR/RID

: Ky lëng viskoz i kategorisë 3 nuk i nënshtrohet rregullores për paketimet deri në 450 l sipas 2.2.3.1.5.1.
- 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. Ky lëng viskoz i kategorisë 3 nuk i nënshtrohet rregullores për paketimet deri në 450 l sipas 2.2.3.1.5.1.
- IMDG

: This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA

: Asnjë nuk identifikohet.

14.6 Masa parambrojtëse të posaçme për përdoruesin : **Transporti brenda mjediseve të përdoruesit:** gjithnjë transportoheni 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/legjislaioni 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

Kodi	: 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177			

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

Veti e brendshme	Emri i përbërësit	Statusi	Numri i referencës	Data e ndryshimit
VPvB	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	Kandidat	D(2023) 8585-DC	1/23/2024

[Aneksi XVII – Kufizime në prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm](#)

Emri i produktit/ingredientit	Hyrja nr (REACH)
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177	3

Etiketimi : Nuk zbatohet.

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

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 = Regullore Klasifikimi, Etiketimi dhe Ambalazhimi [Regullore (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](#)

H226 H304	Lëng dhe avull të ndezshëm. Mund të jetë vdekjeprurës po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.
H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336	E dëmshme në kontakt me lëkurën. 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.

Kodi : 000001087821	Data e botimit/Data e ndryshimit : 21 Janar 2025
SIGMASHIELD 880 BASE GREY 5177	

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

H341 H411 H412 H413	Dyshohet se shkakton defekte gjenetike. Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata. E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata. Mund t'u shkaktojë efekte të dëmshme afatgjata gjallesave ujore.
------------------------------	---

Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4 RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2 RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3 RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 4 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 3 MUTAGJENICITET I QELIZAVE GJERMINALE - Kategoria 2 GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2 PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1 TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPOZIM I VETËM) - Kategoria 3
---	--

Historia

Data e botimit/ Data e ndryshimit	: 21 Janar 2025
Data e botimit të mëparshëm	: 29 Nëntor 2022
Përgatitur nga	: EHS
Versioni	: 4

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.