

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

Versioni

: 1.11

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

1.1 Identifikuesi i produktit

Emri i produktit : SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

Kodi i produktit : 000001183445

Mjete të tjera identifikuese

00437891; 00437892; 00437893; 00437894; 00437896; 00437910; 00437911

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

Përdorimi i produktit : Aplikime profesionale, Përdoret me spërkatje.

Përdorimi i lëndës/përgatesës : Veshje.

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

1.3 Hollësi për ofruesin e dëftesës së sigurisë teknike

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

1.4 Numri i telefonit për urgjenca

Furnizuesi

+31 20 4075210

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

2.1 Klasifikimi i lëndës ose i përzierjes

Përkufizimi i produktit : Përzierje

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

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

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

2.2 Elemente të etiketës

Piktograme të rrezikshmërisë



Fjalë sinjalizuese

: Paralajmërim

Njoftime të rrezikshmërisë

: Lëng dhe avull të ndezshëm.
Shkakton irritim të lëkurës.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Shkakton irritim serioz të syve.
Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.

Njoftime paralajmëruese

Parandalim

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

Përgjigje

: Grumbullojini derdhjet.

Ruajtja

: Nuk zbatohet.

Heqja/Asgjësimi

: Eliminoni përmbajtjen dhe enën në pajtim me të gjitha rregulloret lokale, rajonale, kombëtare dhe ndërkombëtare.
P280, P210, P273, P261, P391, P501

Ingredientë të rrezikshëm

: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
Phenol, styrenated
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediybis[12-hydroxy-

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

: 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.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

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 - ≤25	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]
benzyl alcohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksi: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	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]
Phenol, styrenated	EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeksi: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksi: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksi: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe dëgjimi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [thithje me frymëmarrje (avuj)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Albanian (AL)

Evropë

3/21

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

trizinc bis(orthophosphate)	CAS: 68609-97-2 Indeksi: 603-103-00-4 REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksi: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akut] = 1 M [kronik] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediybis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<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]

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 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 viktimi nuk po merr frymë, nëse frymëmarrja është e parregullt ose nëse ka ndodhur pushim i frymëmarrjes, i duhet dhënë frymëmarrje artificiale ose oksigjen nga personel i trajnuar.

Kontakti me lëkurën

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

Gëlltitje

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

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 iritim serioz të syve.

Frymëthithje

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

Kontakti me lëkurën

: Shkakton iritim 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.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

Shenja/simptoma të mbi-eksponimit

- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose iritim
përlotje
skuqje
- Frymëthithje** : Nuk ka të dhëna specifike.
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
irritim
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 gëlltitur ose frymëthithur sasi të mëdha, lidhuni menjëherë me një specialist për trajtimin e helmimeve.
- Trajtime specifike** : Nuk ka trajtim specifik.

SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër zjarrit

5.1 Mjete zjarrfikëse

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

5.2 Rrezikshmëri të posaçme nga lënda ose përzierja

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

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

6.1 Paralajmërimet 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. Grumbullojini derdhjet.

6.3 Metoda dhe materiale për kontroll dhe pastrim

Derdhje e vogël

: Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Hollojeni me ujë dhe hiqeni me shtup po të jetë e tretshme me ujë. Përndryshe, ose nëse nuk tretet me ujë, thitheni me një material të thatë inert dhe vendoseni në një enë të përshtatshme për heqje/eliminim të mbetjeve. Eliminoni nëpërmjet një kontraktori të licencuar 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. Izolojini dhe grumbullojini derdhjet e vogla me material përthithës të padjegshëm, të tillë si rërë, dhé, vermikulit ose miell fosil, pastaj mbledhni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore. Eliminoni nëpërmjet një kontraktori të licencuar 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. 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 enë 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,

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

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.

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. 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 paetiketuara. 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 identifikuar

SEKSIONI 8: Kontrollat 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 Identifikuar në Seksionin 1.

8.1 Parametra të kontrollit

Kufij të ekspozimit në vendin e punës

Emri i produktit/ingredientit	Vlera të kufirit të ekspozimit
xylene	EU OEL (Evropë, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Përthithet nga lëkura. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 100 ppm 15 minuta. TWA: 221 mg/m ³ 8 orë. TWA: 50 ppm 8 orë.
benzyl alcohol	IPEL (-). TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm
1-methoxy-2-propanol	EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. STEL: 568 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 150 ppm 15 minuta. TWA: 375 mg/m ³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura. STEL: 550 mg/m ³ 15 minuta. STEL: 100 ppm 15 minuta. TWA: 275 mg/m ³ 8 orë.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

ethylbenzene

TWA: 50 ppm 8 orë.

EU OEL (Evropë, 1/2022). Përthithet nga lëkura.

STEL: 884 mg/m³ 15 minuta.

STEL: 200 ppm 15 minuta.

TWA: 442 mg/m³ 8 orë.

TWA: 100 ppm 8 orë.

Procedura monitorizimi të këshilluara

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

DNEL

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	12.25 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	12.25 mg/m ³	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
xylene	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.75 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.87 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	4.93 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	65.3 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	125 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	212 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	221 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
DNEL	Afatshkurtër	260 mg/m ³	Popullata e	Lokal	

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

benzyl alcohol	DNEL	Frymëthihje Afatshkurtër	260 mg/m ³	përgjithshme Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Frymëthihje Afatshkurtër	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Frymëthihje Afatshkurtër	442 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Frymëthihje Afatgjatë Gojor	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	5.4 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	8 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Gojor	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	20 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	22 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
Phenol, styrenated	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	27 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	40 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	110 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.75 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.75 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	1.31 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	2.1 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	7.4 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	33 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	43.9 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Afatgjatë Dermal	78 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	183 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	369 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	553.5 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	553.5 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	33 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	33 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	36 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	275 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	320 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	550 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Dermal	796 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DMEL	Afatgjatë Frymëthihje	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
ethylbenzene	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	550 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Dermal	796 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
DMEL	Afatgjatë Frymëthihje	442 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	DMEL	Afatshkurtër Frymëthithje	884 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	1.6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	15 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	77 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	180 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthithje	293 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	0.87 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	1 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
DNEL	Afatgjatë Frymëthithje	3.6 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	

PNEC

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Hollësi për Mjedisin Përkatës	Vlera	Hollësi për Metodën
bis-[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 Drejtpehimit
	-	Sediment uji të kripur	0.1 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpehimit
	-	Dhé	0.196 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpehimit
xylene	-	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	-
1-methoxy-2-propanol	-	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	10 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Ujë deti	1 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	100 mg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	41.6 mg/kg	Përndarje e Drejtpehimit
	-	Sediment uji të kripur	4.17 mg/kg	Përndarje e Drejtpehimit
	-	Dhé	2.47 mg/kg	Përndarje e Drejtpehimit
	-	Ujë i ëmbël	0.635 mg/l	-
-	Ujë deti	0.0635 mg/l	-	
-	Sediment uji të ëmbël	3.29 mg/kg	-	
-	Sediment uji të kripur	0.329 mg/kg	-	
-	Dhé	0.29 mg/kg	-	

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

ethylbenzene	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	100 mg/l	-
	-	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
trizinc bis(orthophosphate)	-	Helmim Dytësor	20 mg/kg	-
	-	Ujë i ëmbël	20.6 µg/l	Shpërndarje e Ndjeshmërisë
	-	Ujë deti	6.1 µg/l	Shpërndarje e Ndjeshmërisë
	-	Impiant i Trajtimit të Ujërave të Zeza	100 µg/l	Faktorët e Vlerësimit
	-	Sediment uji të ëmbël	117.8 mg/kg dwt	Shpërndarje e Ndjeshmërisë
	-	Sediment uji të kripur	56.5 mg/kg dwt	Përndarje e Drejtpeshimit
	-	Dhé	35.6 mg/kg dwt	Shpërndarje e Ndjeshmërisë

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.

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 zgjatet 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

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 8: Kontrollet e ekspozimit/mbrojtja personale

duhet të sigurohet se zgjedhja përfundimtare e llojit të dorezës për t'u përdorur në trajtimin e këtij produkti është më e përshtatshme dhe merr parasysh kushtet specifike të përdorimit, sikurse janë përcaktuar në vlerësimin e vetë përdoruesit.

Doreza : gomë butili

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

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

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

Kontrolle të ekspozimit mjedisor : Prurjet e sistemit të ajrimit ose e pajisjeve të procesit të punës duhen kontrolluar për t'u siguruar se u përmbahen kërkesave të ligjshmërisë për mbrojtjen e mjedisit. Në disa raste do të jetë e nevojshme të përdoren skruber 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 : Të ndryshme

Kundërmimi : Aromatik. [I lehtë]

Pragu i kundërmimit : Nuk zotërohet.

Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes : Mund të nisë të ngurtësohet në temperaturën e mëposhtme: 8 në 12°C (46.4 në 53.6°F) Kjo bazohet në të dhëna për përbërësin (ingredientin) e mëposhtëm: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane. Mesatare e peshuar: -28.69°C (-19.6°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: 1.48% I sipërm: 13.74% (metoksi-1-propanol -2)

Pika e flakërimit : Kupë e mbyllur: 38°C

Temperatura e vetëndezjes :

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

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

- 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 (temperaturë dhome): >400 mm²/s
Kinematike (40°C): >21 mm²/s
- Viskoziteti (ngjitshmëri)** : > 100 s (ISO 6mm)
- Tretshmëria/të** :

Mjete	Rezultati
ujë i ftohtë	Nuk tretet

Koeficienti i përndarjes oktanol/ujë : Nuk zbatohet.

Presioni i avullit :

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

Shpejtësia e avullimit : Vlera më e lartë që njihet: 0.84 (etilbenzen) Mesatare e peshuar: 0.62 në krahasim me acetat butili

Denduria relative : 1.68

Dendësia e avullit : Vlera më e lartë që njihet: 11.7 (Ajri = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane). Mesatare e peshuar: 8.13 (Ajri = 1)

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

Veti oksiduese : Produkt nuk paraqet një rrezik oxidizing.

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.

Kodi : 000001183445 Data e botimit/Data e ndryshimit : 23 Shtator 2024
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 10: Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

10.6 Produkte të rrezikshme : Në varësi të kushteve, produkte dekompozimi mund të përfshijnë materialet e mëposhtme: okside karboni oksid/e metali

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
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	-
benzyl alcohol	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>4178 mg/m ³	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	2000 mg/kg	-
Phenol, styrenated	LD50 Gojor	Mi fushe	1.23 g/kg	-
	LD50 Dermal	Lepur	>5010 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Gojor	Mi fushe	3550 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	>7000 ppm	6 orë
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Dermal	Lepur	13 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	5.2 g/kg	-
ethylbenzene	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	30 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	>5 g/kg	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LD50 Gojor	Mi fushe	6190 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	17.8 mg/l	4 orë
trizinc bis(orthophosphate)	LD50 Dermal	Lepur	17.8 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	3.5 g/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	17100 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	>5.7 mg/l	4 orë
	LD50 Gojor	Mi fushe	>5000 mg/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	51533.71 mg/kg
Dermal	29962.17 mg/kg
Frymëthithje (avuj)	174.56 mg/l
Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime)	62.85 mg/l

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 : Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	lëkurë	Mi shtëpie	Përndjeshmues
Phenol, styrenated	lëkurë	Mi shtëpie	Përndjeshmues
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	lëkurë	Derr indie	Përndjeshmues

Përfundim/Përmbledhje

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

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

Mutagjeniciteti

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

Karcinogjeniciteti

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

Toksicitet riprodhues

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

Teratogjeniciteti

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

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

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
xylene	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
1-methoxy-2-propanol	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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 : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

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

Kontakt me lëkurën : Shkakton irritim të lëkurës. Çyndyrues për lëkurën. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.

Kontakt me sytë : Shkakton irritim serioz të syve.

Simptoma që kanë lidhje me karakteristikat fizike, kimike dhe toksikologjike

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

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

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

Ekspozimi afatshkurtër

Efekte të menjëhershme të mundshme : Nuk zotërohet.

Efekte të vonuara të mundshme : Nuk zotërohet.

Ekspozimi afatgjatë

Efekte të menjëhershme të mundshme : Nuk zotërohet.

Efekte të vonuara të mundshme : Nuk zotërohet.

Efekte shëndetësore kronike potenciale

Nuk zotërohet.

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Të përgjithshme : Kontakti i zgjatur ose i përsëritur mund të shkaktojë çyndyrim të lëkurës dhe të çojë në 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. 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

Nuk zotërohet.

11.2.2 Të dhëna të tjera

Nuk zotërohet.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

12.1 Toksiciteti

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
Phenol, styrenated	Kronik NOEC 0.3 mg/l	Pleshta uji	21 ditë
1-methoxy-2-propanol	Akut EC50 3.8 mg/l	Pleshta uji	48 orë
	Akut LC50 23300 mg/l	Pleshta uji	48 orë
	Akut LC50 >4500 mg/l Ujë i ëmbël	Peshq	96 orë
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Akut LC50 134 mg/l Ujë i ëmbël	Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë
ethylbenzene	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>	-
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LC50 >100 mg/l	Peshq	96 orë
trizinc bis(orthophosphate)	Akut LC50 0.112 mg/l	Peshq	96 orë
	Kronik NOEC 0.026 mg/l	Peshq	30 ditë

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

12.2 Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Emri i produktit/ingredientit	Test	Rezultati	Doza	Inokulanti
Phenol, styrenated	OECD 301F	7 % - Jo menjëherë - 28 ditë	-	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	83 % - Lehtësisht - 28 ditë	-	-
ethylbenzene	-	79 % - Lehtësisht - 10 ditë	-	-

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

Emri i produktit/ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	-	-	Jo menjëherë
xylene	-	-	Lehtësisht
benzyl alcohol	-	-	Lehtësisht
Phenol, styrenated	-	-	Jo menjëherë
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	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
benzyl alcohol	0.87	-	E ulët
1-methoxy-2-propanol	<1	-	E ulët
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	E ulët
ethylbenzene	3.6	79.43	E ulët
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	-	E ulët

12.4 Lëvizshmëria në dhé

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

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Lëvizshmëria : Nuk zotërohet.

12.5 Rezultatet e vlerësimit PBT dhe vPvB

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

12.6 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

12.7 Efekte të tjera të padëshirueshme

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

SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

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

13.1 Metoda të trajtimit të mbetjeve

Produkti

Metoda të eliminimit : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e 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 pëputhje 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 : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundshme. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhë-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.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

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	Po.	Po.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Lëndë ndotëse të deteve	Nuk zbatohet.	Nuk zbatohet.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

Të dhëna të mëtejshme

ADR/RID : Ky lëng viskoz i kategorisë 3, i cili është gjithashtu i rrezikshëm për mjedisin, nuk i nënshtrohet rregullores për paketimet deri në 5 l, me kusht që paketimet të përmbushin dispozitat e përgjithshme të 4.1.1.1, 4.1.1.2 dhe 4.1.1.4 deri në 4.1.1.8 sipas 2.2.3.1.5.2.

Kodi i tunelit : (D/E)

ADN (Ligji Gjerman i Transportit të Brendshëm Ujor) : Ky lëng viskoz i kategorisë 3, i cili është gjithashtu i rrezikshëm për mjedisin, nuk i nënshtrohet rregullores për paketimet deri në 5 l, me kusht që paketimet të përmbushin dispozitat e përgjithshme të 4.1.1.1, 4.1.1.2 dhe 4.1.1.4 deri në 4.1.1.8 sipas 2.2.3.1.5.2.

IMDG

: This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

IATA : Shenja e lëndës së rrezikshme për mjedisin mund të jetë e afishuar në qoftë se kërkohet nga rregullore të tjera të transportit.

14.6 Masa parambrojtëse të posaçme për përdoruesin : **Transporti brenda mjedisve të përdoruesit:** gjithnjë transportojeni 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 rifuxho sipas instrumenteve IMO : Nuk zbatohet.

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

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

[Rregullorja BE \(EC\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneksi XIV – Lista e lëndëve që kërkojnë autorizim](#)

[Aneksi XIV](#)

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

[Lëndë jashtëzakonisht shqetësuese](#)

Asnjë nga përbërësit nuk është i listuar.

[Aneksi XVII – Kufizime në](#) : Nuk zbatohet.

[prodhimin, hedhjen në](#)

[treg dhe përdorimin e](#)

[disa lëndëve, përzierjeve](#)

[dhe artikujve të](#)

[rrezikshëm](#)

[Explosive precursors](#) : Nuk zbatohet.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

I palistuar.

[Direktiva Seveso](#)

Ky produkt kontrollohet nga Direktiva Seveso.

[Kriteret e rrezikut](#)

[Kategoria](#)

P5c

E2

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

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](#)

Kodi : 000001183445

Data e botimit/Data e ndryshimit

: 23 Shtator 2024

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

H225	Lëng dhe avull tepër të ndezshëm.
H226	Lëng dhe avull të ndezshëm.
H302	E dëmshme në qoftë se gëlltitet.
H304	Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.
H312	E dëmshme në kontakt me lëkurën.
H315	Shkakton irritim të lëkurës.
H317	Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
H319	Shkakton irritim serioz të syve.
H332	E dëmshme po të frymëthithet.
H335	Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
H336	Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
H373	Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.
H400	Shumë toksike për gjallesat ujore.
H410	Shumë toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H411	Toksike për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H412	E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata.
H413	Mund t'u shkaktojë efekte të dëmshme afatgjata gjallesave ujore.

Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	RREZIKSHMËRIA UJORE (AKUTE) - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 4
Asp. Tox. 1	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/THITHJEJE - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 2
Flam. Liq. 2	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 3
Skin Irrit. 2	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2
Skin Sens. 1	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1
Skin Sens. 1B	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1B
STOT RE 2	TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (EKSPOZIM I PËRSËRITUR) - Kategoria 2
STOT SE 3	TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPOZIM I VETËM) - Kategoria 3

Historia

Data e botimit/ Data e ndryshimit : 23 Shtator 2024

Data e botimit të mëparshëm

: 30 Korrik 2024

Përgatitur nga

: EHS

Versioni

: 1.11

Shpërnjohe

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 të dhënave apo për ndonjë keqpërdorim të produkteve.