

Në Përputhje me Rregullin (KE) Nr. 1907/2006 (ARRITJA), Shtojca II, e ndryshuar nga Komisioni i Rregullimit (BE) 2020/878

DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE

A1500-M HARDENER

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

1.1 Identifikuesi i produktit

Emri i produktit : A1500-M HARDENER
SDS code : 13115000D

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

Përdorime të identikuara
Bojë. Professional use Përdorim industrial
Përdorime të kundërkëshilluara
Të gjitha përdorimet e tjera

Përdorimi i produktit : Solvent borne coating for exterior use.

1.3 Hollësi për ofruesin e dëftesës së sigurisë teknike

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

Adresa e emailit të personit përgjegjës për këtë SDS (Dëftesë e Sigurisë Teknike) : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Numri i telefonit për urgjenca

Enti këshillimor shtetëror/Qendra e Helmimeve

Furnizuesi

Numri i telefonit : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Orari i shërbimit :

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
Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

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

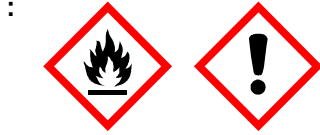
SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

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.
Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
Shkakton irritim serioz të syve.
E dëmshme po të frymëthihet.
Mund të shkaktojë irritim të rrugëve të frymëmarrjes.
Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.

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 frymëthithjen e avujve.

Përgjigje

: **PO TË FRYMËTHIHET:** Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek po të mos ndiheni mirë. Hiqini rrobat e ndotura dhe lajini para se t'i përdorni përsëri.
PO TË PREKË LËKURËN: Lani me ujë të bollshëm. Në qoftë se ndodh irritim ose skuqje/puçërëra të lëkurës: Kërkoni ndihmë ose këshillë mjekësore. **PO TË BJERË NË KONTAKT ME SYTË:** Shpëlani me ujë me shumë kujdes, për disa minuta. Hiqni lentet e kontaktit, nëse keni të tilla dhe nëse mund ta bëni këtë pa vështirësi. Vazhdoni të shpëlani. Në qoftë se irritimi i syve vazhdon: Kërkoni ndihmë ose këshillë mjekësore.

Ruajtja

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

Heqja/Asgjësimi

: Eliminoni përmbajtjen dhe enën në pajtim me të gjitha rregulloret lokale, rajonale, kombëtare dhe ndërkombëtare.

Ingredientë të rrezikshëm

: Hexamethylene diisocyanate, oligomers
ethyl acetate
4-isocyanatosulphonyltoluene
hexamethylene-di-isocyanate

Elemente suplementare të etiketës

: Ekspozimi i përsëritur mund të shkaktojë tharje ose plasaritje të lëkurës.
Përmban izocianate. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

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

: As from August 24 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

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

SEKSIONI 2: Identifikimi i rrezikshmërive

Produkti përmbush kriteret për PBT ose vPvB në përputhje me Rregulloren (KE) Nr. 1907/2006, Shtojca XIII : Kjo përzierje nuk përmban ndonjë substancë që vlerësohet të jetë PBT ose vPvB.

Rrezikshmëri të tjera që nuk figurojnë në klasifikim : Asnjë nuk dihet.

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

3.2 Përzierje : Përzierje

Emri i produktit/ ingredientit	Identifikuesit	%	Klasifikimi	Përq. specifik Limitet, faktorët M dhe ATE-të	Lloji
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 EC: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [thithje me frymëmarrje (pluhura dhe vesë)] = 1.5 mg/l	[1]
ethyl acetate	REACH #: 01-2119475103-46 EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeksi: 607-022-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksi: 607-025-00-1	≥15 - ≤20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≥15 - ≤20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 905-588-0	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermal] = 1100 mg/kg ATE [thithje me frymëmarrje (gaze)] = 5000 ppm	[1] [2]
4-isocyanatosulphonyltoluene	EC: 223-810-8 CAS: 4083-64-1 Indeksi: 615-012-00-7	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
hexamethylene-di-isocyanate	REACH #: 01-2119457571-37 EC: 212-485-8 CAS: 822-06-0	≤0.3	Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334	ATE [thithje me frymëmarrje (pluhura dhe vesë)] = 0.5 mg/l	[1]

SEKSIONI 3: Përbërja/të dhëna për ingredientët

	Indeksi: 615-011-00-1		Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Shih Seksionin 16 për tekstin e plotë të deklaratave H të parashtruara më lart.	Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5%	
--	--------------------------	--	---	---	--

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.

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

4.1 Përshkrim i masave të ndihmës së shpejtë

Kontakt me sytë

: Menjëherë shpëlajini sytë me ujë të bollshëm, duke ngritur me gisht herë pas here qepallat e sipërme dhe të poshtme. Kontrolloni për lente kontakti dhe hiqini nga sytë sipas rastit. Vazhdoni të shpëlani për të paktën 10 minuta. Kërkoni ndihmë mjekësore.

Frymëthithje

: Nxirreni viktimën në ajër të pastër dhe mbajeni të qetë në një pozicion ku mund të marrë frymë lirisht. Nëse dyshohet se ka ende tymra, forcat e shpëtimit duhet të përdorin maska të përshtatshme ose aparat frymëmarrjeje autonom. 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. Mund të jetë e rrezikshme për ofruesin e ndihmës të japë frymëmarrje gojë-më-gojë. Kërkoni ndihmë mjekësore. Në rast nevojë, telefonojini një qendër helmimesh ose mjekut. Nëse personi është pa ndjenja, vendoseni në pozicion sigurie të kthyer në krah me gjunjë të ngritur drejt krahërorit, dhe kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore. Mbajini të hapura rrugët e frymëmarrjes. Lironi veshjet e ngushta, si kravatën, shallin, rripin e mesit ose ndonjë rrip tjetër. Në rast frymëthithjeje të produkteve të shpërbërjes gjatë një zjarri, simptomat mund të shfaqen me vonesë. Personi i ekspozuar mund të duhet mbajtur nën vëzhgim mjekësor për 48 orë.

Kontakti me lëkurën

: Lajeni mirë lëkurën me ujë dhe sapun, ose përdorni një pastrues lëkure të miratuar. Hiqni rrobat dhe këpucët e ndotura. Lajini mirë me ujë rrobat e ndotura para se t'i hiqni, ose përdorni doreza. Vazhdoni të shpëlani për të paktën 10 minuta. Kërkoni ndihmë mjekësore. Në rast ankesash ose simptomash, mos lejoni ekspozim të mëtejshëm. Lajini rrobat para se t'i ripërdorni. Pastrojini mirë këpucët para se t'i përdorni përsëri.

Gëlltitje

: Shpëlajeni gojën me ujë. Hiqni dhëmbët e rremë, nëse ka. Në qoftë se materiali është gëlltitur dhe personi i ekspozuar nuk i ka humbur ndjenjat, jepini të pijë sasi të vogla uji. Mos vazhdoni më nëse personit i përzihet, sepse të vjellët mund të jetë i rrezikshëm. Mos provokoni të vjellët, me përjashtim të rastit kur këtë jua kërkon personeli mjekësor. Po të shfaqen të vjella, koka duhet mbajtur poshtë, për të mos lejuar që materiali i vjellë të futet në mushkëri. Kërkoni ndihmë mjekësore. Në rast nevojë, telefonojini një qendër helmimesh ose mjekut. Kurrë mos i jepni ndonjë gjë nga goja një personi pa ndjenja. Nëse personi është pa ndjenja, vendoseni në pozicion sigurie të kthyer në krah me gjunjë të ngritur drejt krahërorit, dhe kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore. Mbajini të hapura rrugët e frymëmarrjes. Lironi veshjet e ngushta, si kravatën, shallin, rripin e mesit ose ndonjë rrip tjetër.

SEKSIONI 4: Masa të ndihmës së parë

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

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

Nuk ka të dhëna të përdorshme për përzierjen vetë. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Shihni Seksionet 2 dhe 3 për hollësi të mëtejshme.

Ekspozimi ndaj përqendrimeve të avujve të tretësve mbi kufijtë e përcaktuar të ekspozimit në vendin e punës mund të japë efekte shëndetësore të padëshiruara, të tilla si iritim të membranave mukoze dhe të rrugëve të frymëmarrjes dhe efekte të padëshiruara në veshka, mëlçi dhe sistemin nervor qendror. Ndër shenjat dhe simptomat duhen përmendur dhimbje koke, marrje mendsh, kapitje, dobësi muskulare, përgjumje dhe, në raste të skajshme, humbje e ndjenjave. Tretësit mund t'i shkaktojnë disa prej efekteve të mësipërme duke u përthithur nëpërmjet lëkurës.

Po të spërkatet në sy, lëngu mund të shkaktojë iritim dhe dëmtim të kthyeshëm.

Kontakti i përsëritur ose i zgjatur me përzierjen mund të shkaktojë largimin e yndyrës natyrore nga lëkura, duke çuar në dermatit kontakti jo-alergjik dhe përthithje nëpërmjet lëkurës. Kjo merr parasysh, atje ku njihen, efektet e vonuara dhe të menjëhershme si dhe efektet kronike të përbërësve nga ekspozimi afatshkurtër dhe afatgjatë nëpërmjet rrugëve gojore, frymëthithëse dhe dermale të ekspozimit dhe kontaktit me sytë.

Në bazë të vetive të komponimeve të izocianatit dhe duke pasur parasysh të dhënat toksikologjike për përzierje të ngjashme, kjo përzierje mund të shkaktojë iritim akut dhe/ose përndjeshmim të sistemit të rrugëve të frymëmarrjes, duke çuar në gjendje astmatike, gulçim dhe shtrëngim në gjoks. Personat e përndjeshmuar mund të shfaqin më pas simptoma astmatike edhe kur u ekspozohen përqendrimeve atmosferike mjaft më të ulëta se OEL (Kufiri i Ekspozimit në Vendin e Punës). Ekspozimi i përsëritur mund të çojë në dëmtim të përhershëm të rrugëve të frymëmarrjes. Kontakti i zgjatur ose i përsëritur me lëndët irrituese rrezikon të shkaktojë dermatit.

Përmban Hexamethylene diisocyanate, oligomers, 4-isocyanatosulphonyltoluene, hexamethylene-di-isocyanate. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik.

Shenja/simptoma të mbi-ekspozimit

- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose iritim
përlotje
skuqje
- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritim i rrugëve të frymëmarrjes
kollë
të përziara ose të vjella
dhimbje koke
përgjumje/kapitje
marrje mendsh/marramendth
humbje ndjenjash
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritim
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 : Në rast frymëthithjeje të produkteve të shpërbërjes gjatë një zjarri, simptomat mund të shfaqen me vonesë. Personi i ekspozuar mund të duhet mbajtur nën vëzhgim mjekësor për 48 orë.

Trajtime specifike : Nuk ka trajtim specifik.

SEKSIONI 5: Masa të luftës kundër zjarrit

5.1 Mjete zjarrfikëse

- Mjete fikëse të përshtatshme** : Përdorni kimikat të thatë, CO₂, spërkatje me ujë (mjegull) ose shkumë.
- 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.
- Produkte të rrezikshme të djegies** : Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme:
dyoksid karboni
monoksid karboni
okside azoti

5.3 Këshilla për zjarrfikësit

- Veprime mbrojtëse të posaçme për zjarrfikësit** : Izoloheni menjëherë skenën, duke i larguar të gjithë të pranishmit nga vendi i incidentit, në rast se ka rënë zjarr. Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Hiqini enët nga zona ku ka rënë zjarr, nëse kjo mund të bëhet pa rrezik. Përdorni rrymë uji për t'i mbajtur të freskët enët e ekspozuara ndaj zjarrit.
- Pajisje mbrojtëse e posaçme për zjarrfikësit** : Zjarrfikësit duhet të veshin pajisje mbrojtëse të përshtatshme dhe aparat respirator autonom (SCBA, në anglishte), me maskë të plotë dhe të regjistruar për funksionim në trysni pozitive. Veshjet për zjarrfikësit (duke përfshirë helmetat, çizmet mbrojtëse dhe dorezat) në pajtim me Standardin europian EN 469 do të ofrojnë një nivel bazë mbrojtjeje për incidentet kimike.

SEKSIONI 6: Masa në rast çlirimi aksidental

6.1 Paralajmërimi personale, pajisje mbrojtëse dhe procedura të urgjencës

- Për personel jo të ndërhyrjes urgjente** : Nuk duhet ndërmarrë asnjë veprim që shoqërohet me rrezikim të personit ose pa trajnim të përshtatshëm. Evakuoni (boshatisni) zonat përreth. Mos lejoni të hyjë personel i panevojshëm dhe i pambrojtur. Mos e prekni materialin e derdhur, as mos ecni nëpër të. Mbyllini të gjitha burimet e ndezjes. Në zonën me rrezikshmëri nuk lejohen pishtarët, duhani dhe flakët. Mos 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).

6.3 Metoda dhe materiale për kontroll dhe pastrim

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. Eliminoheni nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve.
- Derdhje e madhe** : Ndaleni rrjedhën pa u rrezikuar. Hiqini enët nga zona ku ka ndodhur derdhja. Përdorni vegla që nuk lëshojnë shkëndija dhe pajisje të përshtatshme për mjedise me rrezik shpërthimi. Afrojuni zonës ku është çliruar materiali me erë në shpinë, jo në fytyrë. Mos lejoni hyrje në kanale të ujërave të zeza, vija ujore, bodrume të nëndheshme ose zona të mbyllura. Kalojini derdhjet në një impiant të trajtimit të mbetjeve të lëngshme ose procedoni si vijon. Izoloni dhe grumbullojini derdhjet e vogla me material përthithës të padjegshëm, të tillë si rërë, dhé, vermikulit ose miell fosil, pastaj mblidheni materialin në një enë për heqje/eliminim në pajtim me rregulloret vendore. Eliminoheni nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve. Materiali përthithës i ndotur rrezikon të paraqitë të njëjtën rrezikshmëri si edhe produkti i derdhur.
- 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. Përdoreni vetëm nëse ka ajrim të mjaftueshëm. Përdorni një aparat respirator të përshtatshëm, kur ajrosja është e pamjaftueshme. Mos u futni në zona të magazinimit dhe në mjedise të mbyllura, nëse nuk janë të ajruara mirë. Mbajeni në enën origjinale ose në enë rezervë të miratuar, prej materiali të pajtueshëm, të mbajtur mbyllur mirë kur nuk është në përdorim. Ruajeni dhe përdoreni larg nxehtësisë, shkëndijave, flakës së hapur ose ndonjë burimi tjetër ndezës. Përdorni pajisje elektrike (për ajrim, ndriçim dhe trajtim të materialit) të tilla që nuk mund të krijojnë rrezik shpërthimi (p.sh. që nuk kanë shkëndija të ekspozuara). Përdorni vetëm vegla që nuk përftojnë shkëndija. Merrni masa parambrojtëse kundër shkarkimeve elektrostатike. Enët e zbrazët mund të kenë ruajtur mbeturina të produktit dhe të përbëjnë rrezik. Mos e ripërdorni enën.
- Këshilla për higjienën e përgjithshme në vendin e punës** : Në zonën ku trajtohet, ruhet dhe përpunohet ky material, nuk duhet lejuar ngrënia, pirja dhe duhani. Punëtorët duhet të lajnë duart dhe fytyrën para se të hanë, të pinë ose të tymosin duhan. Hiqni veshjet dhe pajisjet mbrojtëse të ndotura, para se të futeni në zonat e ngrënies. Shihni edhe Seksionin 8 për informacion të mëtejshëm rreth masave higjienike.

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

Ruajeni 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.

SEKSIONI 7: Trajtimi dhe ruajtja

Direktiva Seveso – Pragjet e raportimit

Kriteret e rrezikut

Kategoria	Njoftimi dhe pragu MAPP	Pragu i raportimit të sigurisë
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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

Rekomandime : Nuk zotërohet.

Zgjidhje specifike për sektorët industrialë : Nuk zotërohet.

SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

Informacioni në këtë seksion përmban këshilla dhe udhëzime të përgjithshme. Informacioni ofrohet në bazë të përdorimeve tipike që priten për këtë produkt. Mund të nevojiten masa të tjera për trajtime në sasi të mëdha ose përdorime të tjera që mund të rritin rrezikun e ekspozimit të punëtorëve ose të çlirimit në mjedis.

8.1 Parametra të kontrollit

Kufij të ekspozimit në vendin e punës

Emri i produktit/ingredientit	Vlera të kufirit të ekspozimit
ethyl acetate	ACGIH TLV (Shtetet e Bashkuara, 1/2022). Shënime: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 1440 mg/m ³ 8 orë. TWA: 400 ppm 8 orë.
n-butyl acetate	ACGIH TLV (Shtetet e Bashkuara, 1/2022). [Butyl acetates] STEL: 150 ppm 15 minuta. TWA: 50 ppm 8 orë.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Official Gazette, No. 106/2009 and modifications. Annex 1. Occupational exposure limits to chemical agents (RS, 1/2013). Përthithet nga lëkura. STEL: 100 ppm 15 minuta. STEL: 550 mg/m ³ 15 minuta. TWA: 50 ppm 8 orë. TWA: 275 mg/m ³ 8 orë.
xylene	Official Gazette, No. 106/2009 and modifications. Annex 1. Occupational exposure limits to chemical agents (RS, 1/2013). [Xylenes, mixed isomers, pure] Përthithet nga lëkura. STEL: 100 ppm 15 minuta. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuta. TWA: 50 ppm 8 orë. TWA: 221 mg/m ³ 8 orë.

Procedura monitorizimi të këshilluara : Nëse ky produkt përmban ingredientë me kufij ekspozimi, mund të jetë i nevojshëm monitorizim personal, i vendit të punës, atmosferik ose biologjik për të përcaktuar efektshmërinë e ajrit ose masave të tjera të kontrollit dhe/ose nevojën për të përdorur pajisje mbrojtëse të rrugëve të frymëmarrjes. U duhet referuar standardeve të monitorimit, të tilla si: Standardi Europian 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 Europian EN 14042 (Ajri në vendin e punës – Udhëzime për zbatimin dhe përdorimin e procedurave për vlerësimin e ekspozimit ndaj agjentëve kimikë dhe biologjikë) Standardi Europian 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/DMEL

Data e botimit/Data e ndryshimit : 9-12-2022

Versioni : 2

Data e botimit të mëparshëm : 27-10-2022

8/21

SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

Emri i produktit/ingredientit	Lloji	Ekspozimi	Vlera	Popullata	Efektet	
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	DNEL	Afatgjatë	0.5 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër	1 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatgjatë Gojor	4.5 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	37 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	63 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë	367 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatgjatë	367 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
ethyl acetate	DNEL	Frymëthithje	734 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Afatshkurtër	734 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje	734 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër	734 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje	734 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë	734 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatgjatë	734 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër	1468 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër	1468 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër Gojor	2 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Gojor	2 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	3.4 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatshkurtër Dermal	6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Afatgjatë Dermal	7 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik	
	n-butyl acetate	DNEL	Afatshkurtër Dermal	11 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
		DNEL	Afatgjatë	12 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
DNEL		Frymëthithje				
DNEL		Afatgjatë	35.7 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal	
DNEL		Frymëthithje				
DNEL		Afatgjatë	48 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
DNEL		Frymëthithje				
DNEL		Afatshkurtër	300 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Lokal	
DNEL		Frymëthithje				
DNEL		Afatshkurtër	300 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Frymëthithje	300 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Afatgjatë	300 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër	600 mg/m ³	Punëtorët	Lokal	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatshkurtër	600 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatgjatë Gojor	1.6 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
	DNEL	Frymëthithje				
	DNEL	Afatgjatë	14.8 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik	
DNEL	Frymëthithje					
DNEL	Afatgjatë	77 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik		

SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

4-isocyanatosulphonyltoluene	DNEL	Frymëthihje Afatgjatë Dermal	108 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	180 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	289 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	289 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Gojor	0.46 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.46 mg/kg bw/ditë	Popullata e përgjithshme	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.8 mg/m ³	Popullata e përgjithshme	Sistemik
hexamethylene-di-isocyanate	DNEL	Afatgjatë Dermal	0.92 mg/kg bw/ditë	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	3.24 mg/m ³	Punëtorët	Sistemik
	DNEL	Afatgjatë Frymëthihje	0.035 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	0.07 mg/m ³	Punëtorët	Lokal
	DNEL	Afatshkurtër Frymëthihje	0.07 mg/m ³	Punëtorët	Lokal

PNEC

Nuk ka PNEC.

8.2 Kontrollat e 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. Rrobot e punës të ndotura nuk duhen nxjerrë jashtë vendit të punës. Lajini rrobot 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

: Duhet mbajtur syze mbrojtëse që pajtohen me një normë të miratuar sa herë që një vlerësim i rrezikut e bën të nevojshme për të shmangur ekspozimin ndaj spërklave të lëngshme, mjegullimeve, gazeve ose pluhurave. Nëse ekziston mundësia e kontaktit, duhet përdorur mbrojtja e mëposhtme, përveçse kur vlerësimi tregon si e nevojshme një mbrojtje e shkallës më të lartë: syze mbrojtëse kimike kundër spërklave.

Mbrojtje për lëkurën

Mbrojtje për duart

: Kur punoni me produkte kimike duhet të mbani gjatë gjithë kohës doreza kemio-rezistente dhe të papërshkueshme, nëse kjo rezulton e nevojshme nga vlerësimi që i bëhet rrezikut. Duke mbajtur parasysh parametrat e specifikuar nga fabrikanti i dorezës, kontrolloni nëse dorezat po i ruajnë ende vetitë e tyre mbrojtëse gjatë përdorimit. Duhet pasur parasysh se kohëzgjatja maksimale e përdorimit të dorezave të çfarëdolloj materiali mund të ndryshojë nga një markë dorezash në tjetrën. Në rast përzjeresh të lëndëve të ndryshme, kohëzgjatja e mbrojtjes që ofrojnë dorezat nuk mund të përafrohet me saktësi.

SEKSIONI 8: Kontrollat e ekspozimit/mbrojtja personale

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.

- 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 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** : Bazuar në rrezikshmërinë dhe mundësinë për ekspozim, zgjidhni një respirator që përputhet me standardet ose certifikimet e përshtatshme. Respiratorët mund të përdoren sipas një programi të mbrojtjes së respiratorit për të siguruar përshtatje të duhur, trajnim dhe aspekte të tjera të rëndësishme të përdorimit.
- 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** : Pa ngjyrë.
- Kundërmimi** : Karakteristike.
- Pragu i kundërmimit** : Nuk zotërohet.
- Pika e shkrirjes/pika e ngrirjes** : Nuk zotërohet.
- Pika fillestare e vlimit dhe intervali i vlimit** : Nuk zotërohet.
- Ndezshmëria** : Nuk zotërohet.
- Limiti plasës i poshtëm dhe sipërm** : Nuk zotërohet.
- Pika e flakërimit** : Kupë e mbyllur: 28°C (82.4°F) [Pensky-Martens]
- Temperatura e vetëndezjes** :

Emri i përbërësit	°C	°F	Metoda
<input checked="" type="checkbox"/> methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	EU A.15
n-butyl acetate	415	779	
ethyl acetate	426.67	800	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	432	809.6	
hexamethylene-di-isocyanate	454	849.2	
chlorobenzene	590	1094	

- Temperatura e shpërbërjes** : Nuk zotërohet.
- pH** : Nuk zotërohet. [DIN EN 1262]

SEKSIONI 9: Vetitë fizike dhe kimike

Viskoziteti (ngjitshmëri) : Kinematike (temperaturë dhome): 1138 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematike (40°C): 101 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Tretshmëria/të :

Mjete	Rezultati
<input checked="" type="checkbox"/> Ujë i ftohtë	Nuk tretet [OESO (TG 105)]

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
<input checked="" type="checkbox"/> ethyl acetate	81.59	10.9	DIN EN 13016-2			
n-butyl acetate	11.25	1.5				
chlorobenzene	8.8	1.2				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	6.7	0.89				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	2.7	0.36				
hexamethylene-di-isocyanate	0.01	0.0013				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0.01	0.0013				
tosyl chloride	0.00098	0.00013				
4-isocyanatosulphonyltoluene	0.00019	0.000025				
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	0.000018	0.0000024	EU A.4			

Dendësia : 0.967 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Dendësia e avullit : Nuk zotërohet.

Veçoritë e grimcave

Madhësia mesatare e grimcave : Nuk zbatohet.

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 : Shmangni të gjitha burimet e mundshme të ndezjes (shkëndijë ose flakë). Enët mos i presurizoni, pritni, saldoni, ngjitni me bronz, pikoni, shponi, gërryeni apo ekspozoni ndaj nxehtësisë ose burimeve ndezëse.

10.5 Materiale të papajtueshme : Reaktiv ose i papajtueshëm me materialet e mëposhtme: materiale oksiduese

10.6 Produkte të rrezikshme të shpërbërjes : Në kushte normale ruajtjeje dhe përdorimi, nuk duhet të përftoheshin produkte të rrezikshme të shpërbërjes.

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

11.1 Informacion për efektet toksikologjike

Toksiciteti akut

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi	
Hexamethylene diisocyanate, oligomers ethyl acetate	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	18500 mg/m ³	1 orë	
	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	1600 ppm	8 orë	
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi shtëpie	45 g/m ³	2 orë	
	LD50 Brendaperitoneal	Mi shtëpie	709 mg/kg	-	
	LD50 Gojor	Derr indie	5.5 g/kg	-	
	LD50 Gojor	Derr indie	5500 mg/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi shtëpie	4.1 g/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi shtëpie	4100 mg/kg	-	
	LD50 Gojor	Lepur	4935 mg/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi fushe	5620 mg/kg	-	
	LD50 I nënlëkurës	Derr indie	3 g/kg	-	
	n-butyl acetate	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	390 ppm	4 orë
		LC50 Frymëthithje Avulli	Mi shtëpie	6 g/m ³	2 orë
		LD50 Dermal	Lepur	>17600 mg/kg	-
LD50 Brendaperitoneal		Mi shtëpie	1230 mg/kg	-	
LD50 Gojor		Derr indie	4700 mg/kg	-	
LD50 Gojor		Mi shtëpie	6 g/kg	-	
LD50 Gojor		Lepur	3200 mg/kg	-	
LD50 Gojor		Mi fushe	10768 mg/kg	-	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene 4-isocyanatosulphonyltoluene	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	5000 ppm	4 orë	
	LD50 Brendaperitoneal	Mi fushe	775 mg/kg	-	
hexamethylene-di-isocyanate	LD50 Gojor	Mi fushe	2234 mg/kg	-	
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	124 mg/m ³	4 orë	
	LC50 Frymëthithje Pluhura dhe mjegullime	Mi fushe	462 mg/m ³	4 orë	
	LD50 Dermal	Lepur	570 uL/kg	-	
	LD50 Brendavenoz	Mi shtëpie	5600 µg/kg	-	
	LD50 Gojor	Mi shtëpie	350 mg/kg	-	
LD50 Gojor	Mi fushe	710 uL/kg	-		

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 mg	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	500 mg	-
n-butyl acetate	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 mg	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Sy - Irritues i lehtë	Lepur	-	87 mg	-
	Sy - Irritues i rëndë	Lepur	-	24 orë 5 mg	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Mi fushe	-	8 orë 60 UI	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	100 %	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
4-isocyanatosulphonyltoluene	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 UI	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë 500 UI	-

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Mbindjeshmim

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Mutagjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Karcinogjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Toksicitet riprodhues

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

Teratogjeniciteti

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

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

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
ethyl acetate	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
n-butyl acetate	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
4-isocyanatosulphonyltoluene	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes
hexamethylene-di-isocyanate	Kategoria 3	-	Irritim i rrugëve të frymëmarrjes

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (ekspozim i përsëritur)

Emri i produktit/ingredientit	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategoria 2	-	-

Rrezikshmëri aspirimi

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

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

Efekte shëndetësore akute potenciale

Kontakt me sytë : Shkakton irrim serioz të syve.

Frymëthithje : E dëmshme po të frymëthithet. Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje. Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes.

Kontakti me lëkurën : Çyndyruet për lëkurën. Rrezikon të shkaktojë tharje dhe irrim të lëkurës. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.

Gëlltitje : Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ).

Simptoma që kanë lidhje me karakteristikat fizike, kimike dhe toksikologjike

Kontakt me sytë : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose irrim
përlotje
skuqje

SEKSIONI 11: Të dhëna toksikologjike

Frymëthithje	: Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon: irritim i rrugëve të frymëmarrjes kollë të përziara ose të vjella dhimbje koke përgjumje/kapitje marrje mendsh/marramendth humbje ndjenjash
Kontakti me lëkurën	: Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon: irritim skuqje tharje plasaritje
Gëlltitje	: Nuk ka të dhëna specifike.

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 përndjeshimit, 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.

11.2 Informacion për rreziqe të tjera

11.2.1 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

11.2.2 Të dhëna të tjera

Nuk zotërohet.

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

12.1 Toksiciteti

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 not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
ethyl acetate	Akut EC50 2500000 µg/l Ujë i ëmbël	Alga - Selenastrum sp.	96 orë
	Akut LC50 1600000 µg/l Ujë i ëmbël	Krustace - Asellus aquaticus	48 orë
	Akut LC50 750000 µg/l Ujë i ëmbël	Krustace - Gammarus pulex	48 orë
	Akut LC50 175000 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia cucullata	48 orë
	Akut LC50 154000 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia cucullata	48 orë
	Akut LC50 560000 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia magna	48 orë
	Akut LC50 230000 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia pulex	48 orë
	Akut LC50 295000 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia pulex	48 orë
	Akut LC50 212500 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Heteropneustes fossilis	96 orë
	Akut LC50 484000 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Oncorhynchus mykiss - Foshnje (njomzak, zogth, i porsalindur)	96 orë
n-butyl acetate	Akut LC50 425300 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Oncorhynchus mykiss - Foshnje (njomzak, zogth, i porsalindur)	96 orë
	Akut LC50 230000 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Pimephales promelas	96 orë
	Kronik NOEC 12 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia magna	21 ditë
	Kronik NOEC 2400 µg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - Daphnia magna	21 ditë
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kronik NOEC 75.6 mg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Pimephales promelas - Embrion	32 ditë
	Akut LC50 32 mg/l Ujë deti	Krustace - Artemia salina	48 orë
	Akut LC50 62000 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Danio rerio	96 orë
	Akut LC50 100000 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Lepomis macrochirus	96 orë
	Akut LC50 185000 µg/l Ujë deti	Peshq - Menidia beryllina	96 orë
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut LC50 18000 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Pimephales promelas	96 orë
	Akut LC50 13400 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - Pimephales promelas	96 orë

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

12.2 Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Përfundim/Përmbledhje : Nuk zotërohet.

12.3 Potenciali biogumbullues

Emri i produktit/ ingredientit	LogP _{ow}	BCF	Potenciali
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	e ulët
ethyl acetate	0.68	30	e ulët
n-butyl acetate	2.3	-	e ulët
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	e ulët
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 në 25.9	e ulët
hexamethylene-di-isocyanate	0.02	57.63	e ulët

12.4 Lëvizshmëria në dhé

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

Lëvizshmëria : Nuk zotërohet.

12.5 Rezultatet e vlerësimit PBT dhe vPvB

Kjo përzjerje nuk përmban ndonjë substancë që vlerësohet të jetë PBT ose vPvB.

SEKSIONI 12: Të dhëna ekologjike

12.6 Tiparet çrregulluese endokrine

Nuk zotërohet.

12.7 Efekte të tjera të padëshirueshme

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

SEKSIONI 13: Konsiderata për eliminimin

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

13.1 Metoda të trajtimit të mbetjeve

Produkti

- Metoda të eliminimit** : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Hedhja e këtij produkti, tretësirave dhe nënprodukteve gjithnjë duhet të përmbushë kërkesat e ligjshmërisë për mbrojtjen e mjedisit dhe hedhjen e rregullt të mbetjeve, si dhe kërkesat e autoriteteve rajonale-vendore. Produktet që teprojnë e që nuk mund të riciklohen duhen eliminuar nëpërmjet një kontraktori të licencuar për eliminimin e mbetjeve. Mbetje nuk duhet eliminuar të patrajtuar nëpërmjet ujërave të zeza, veç në qoftë se kjo bëhet në përputhje të plotë me kërkesat e të gjitha pushteteve në fuqi.
- Mbetje e rrezikshme** : Klasifikimi i këtij produkti mund të përmbushë kriteret për mbetje të rrezikshme.
- Konsiderata për eliminimin** : Mos lejoni të hyjë në kanale shkarkimi ose vija uji. Mbeturinat në enë të zbrazët duhen neutralizuar me një çndotës (shihni seksionin 6). Eliminoheni në pajtim me të gjitha rregulloret federale, shtetërore dhe lokale të zbatueshme. Nëse ky produkt përzihet me mbetje të tjera, kodi origjinal i mbetjes për produktin mund të mos vlejë më, prandaj duhet caktuar një kod i përshtatshëm. Për të dhëna të mëtejshme, lidhuni me autoritetet përkatëse të trajtimit të mbetjeve.

Katalogu evropian i mbetjeve (EWC)




Klasifikimi në Katalogun Evropian të Mbetjeve i këtij produkti kur hiqet/eliminohet si mbetje është:

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

Ambalazhimi

- Metoda të eliminimit** : Përftimi i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundur. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhë-mbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet.
- Konsiderata për eliminimin** : Duke përdorur të dhënat që ofrohen në këtë dëftesë të sigurisë teknike, këshillohuni me autoritetet përkatëse të trajtimit të mbetjeve për klasifikimin e enëve të zbrazëta. Enët e zbrazëta duhet të eliminohen ose të rikushtëzohen. Enët e ndotura nga produkti duhen eliminuar në pajtim me dispozitat ligjore shtetërore ose lokale.
- 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 ruajtje 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numri i OKB-së ose numri ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Emri i përshtatshëm për transportim KB (UN)	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport	3 	3 	3 
14.4 Grupi i ambalazhimit	III	III	III
14.5 Rrezikshmëri mjedisore	Jo.	Jo.	No.

Të dhëna të mëtejshme

ADR/RID : **Përrjashtim i lëndëve viskoze** 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)

IMDG : **Klasifikime të urgjencave F-E, _S-E_**
Përrjashtim i lëndëve viskoze Ky lëng viskoz i kategorisë 3 nuk i nënshtrohet rregullores për paketimet deri në 450 l sipas 2.3.2.5.
Grupi i Vecmbajtjes sipas Kodit IMDG I pazbatueshëm

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.

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 prodhimin, hedhjen në treg dhe përdorimin e disa lëndëve, përzierjeve dhe artikujve të rrezikshëm : As from August 24 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

Rregullore të tjera BE

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

VOC : Dispozitat e Direktivës 2004/42/EC për VOC gjejnë zbatim me këtë produkt. Referojuni etiketës së produktit dhe/ose dëftesës së sigurisë teknike për informacion të mëtejshëm.

VOC (komponim organik i avullueshëm) për përzierje Gati-Për-Përdorim : Nuk zotërohet.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : I palistuar

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : I palistuar

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

I palistuar.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

I palistuar.

Ndotësit organikë të qëndrueshëm

I palistuar.

Direktiva Seveso

Ky produkt kontrollohet nga Direktiva Seveso.

Kriteret e rrezikut

Kategoria

P5c

Rregulloret kombëtare

Përdorim industrial : Të dhënat në këtë dëftesë të sigurisë teknike nuk duhen njëjtësuar me vlerësimin e përdoruesit vetë për rreziqet në vendin e punës, siç kërkohet nga ligje të tjera për shëndetin dhe sigurinë. Përdorimi i këtij produkti në vendin e punës duhet të respektojë dispozitat e ligjshmërisë kombëtare në lëmë të shëndetit dhe të sigurisë.

Rregulloret ndërkombëtare

Kimikate të Tabelës I, II dhe III të Listës së Konventës të Armëve Kimike

I palistuar.

Protokoli Montreal

I palistuar.

Konventa e Stokholmit mbi ndotësit organikë ngulmues

I palistuar.

Konventa e Roterdamit për Pëlqimin Paraprak të Informuar (PIC)

I palistuar.

Protokolli Aarhus UNECE mbi POP-të dhe Metalet e Rënda

I palistuar.

Lista e inventorit

Bashkimi Ekonomik Euraziatik : Inventari i Federatës Ruse: I papërcaktuar.

SEKSIONI 15: Të dhëna rregullatore

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]
DMEL = Niveli i Efektit Minimal të Derivuar
DNEL = Niveli i Derivuar Pa Efekt
Njoftimi EUH = njoftimi i Rrezikshmërisë specifik për CLP
N/A = Nuk zotërohet
PBT = Vazhdueshëm, Biogrumbullues dhe Toksik
PNEC = Koncentrimi i Parashikuar Pa Efekt
RRN = Numër Regjistrimi REACH
SGG = grup i veçuar
vPvB = Shumë i Vazhdueshëm dhe Shumë Biogrumbullues

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

Klasifikimi	Justifikimi
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Në bazë të dhënash nga teste Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes

Teksti i plotë i deklaratave H të shkurtuara

H225 H226 H304	Lëng dhe avull tepër të ndezshëm. Lëng dhe avull të ndezshëm. Mund të jetë vdekjeprurëse po të gëlltitet dhe të depërtojë në rrugët e frymëmarrjes.
H312 H315 H317 H319 H331 H332 H334	E dëmshme në kontakt me lëkurën. Shkakton irrim të lëkurës. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës. Shkakton irrim serioz të syve. Toksike po të frymëthithet. E dëmshme po të frymëthithet. Po të frymëthithet, mund të shkaktojë simptoma alergjike ose astmatike, ose vështirësi në frymëmarrje.
H335 H336 H373	Mund të shkaktojë irrim të rrugëve të frymëmarrjes. Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje. Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.
H412 EUH014 EUH066	E dëmshme për gjallesat ujore me efekte afatgjata. Hyn në reaksion të vrrullshëm me ujë. Ekspozimi i përsëritur mund të shkaktojë tharje ose plasaritje të lëkurës.

Teksti i plotë i klasifikimeve [CLP/GHS]

SEKSIONI 16: Të dhëna të tjera

Acute Tox. 3	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 3
Acute Tox. 4	TOKSICITETI AKUT - Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	RREZIKSHMËRIA UJORE (AFATGJATË) - Kategoria 3
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
Resp. Sens. 1	PËRNDJESHMIM I RRUGËVE TË FRYMËMARRJES - Kategoria 1
Skin Irrit. 2	GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2
Skin Sens. 1	PËRNDJESHMIM I LËKURËS - Kategoria 1
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

Data e shtypshkrimit : 9 Dhjetor 2022

Data e botimit/ Data e ndryshimit : 9 Dhjetor 2022

Data e botimit të mëparshëm : 27 Tetor 2022

Versioni : 2

Unique ID :

Njoftim për lexuesin

SHËNIM I RËNDËSISHËM: informacioni në këtë fletë të dhënash (me ndryshime të mundshme hera-herës) nuk synohet të jetë i plotë, dhe paraqitet me mirëbesim dhe besohet të jetë i saktë në datën kur u përgatit. Përdoruesi mban përgjegjësi për të vërtetuar që kjo fletë të dhënash është e azhurnuar para se të përdorë produktin përkatës.

Njerëzit që përdorin këtë informacion duhet të vendosin vetë sa i përket përshtatshmërisë së produktit përkatës për qëllimet e tyre, para se ta përdorin. Atëherë kur këto qëllime janë ndryshe nga ato që rekomandohen posaçmërisht në këtë fletë të dhënash sigurie, atëherë përdoruesi përdor produktin duke mbajtur përgjegjësi për ndonjë rrezik.

MOHIM I PRODHUESIT: kushtet, metodat dhe faktorët të cilët ndikojnë në trajtimin, magazinimin, aplikimin, përdorimin dhe heqjen e produktit nuk janë nën kontrollin dhe njohurinë e prodhuesit. Prandaj prodhuesi nuk mban përgjegjësi për ndonjë ndjarje të pafavorshme e cila mund të ndodhë gjatë trajtimit, magazinimit, aplikimit, përdorimit ose heqjes së produktit, dhe aq sa lejohet nga ligjet përkatëse, prodhuesi mohon shprehimisht çdo përgjegjësi për ndonjë humbje, dëm dhe/ose shpenzim i cili mund të dalë nga, ose lidhet me, magazinimin, trajtimin, përdorimin ose heqjen e produktit. Trajtimi, magazinimi, përdorimi dhe heqja e sigurt mbeten përgjegjësi të përdoruesve. Përdoruesit duhet të përputhen me të gjitha ligjet përkatëse për shëndetin dhe sigurinë.

Përveç në rastin kur kemi rënë dakord për të kundërtën, të gjitha produktet furnizohen nga ana jonë konform kushteve tona standarde të biznesit, duke përfshirë dhe kufizimet e përgjegjesisë sonë. Ju lutem sigurohuni t'u referoheni këtyre dhe/ose marrëveshjes përkatëse që keni lidhur me AkzoNobel (ose me shoqërinë e saj motër, sipas rastit).

© AkzoNobel