

HELAIAN DATA KESELAMATAN DËFTESË E SIGURISË TEKNIKE



30-09 HS420 DB Coating Additive
30-09 HS420 DB Coating Additive

Bahagian 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk : 30-09 HS420 DB Coating Additive
Cara pengenalpastian yang lain : Tidak tersedia.
Jenis Produk : Cecair.

Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi zat atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

Kegunaan dikenal pasti

Use in coatings - Auxiliary materials

Tidak bekenaan.

Butir-butir pembekal : Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

Nombor telefon kecemasan (berserta waktu urusan) : CALL: 1-800-815-308 / +(60)-392125794 [Kuala Lumpur] (Hours of operation - 24 hours)

Seksioni 1. Identifikimi i substancës së rrezikshme kimike dhe i furnizuesit

Identifikuesi i produktit : 30-09 HS420 DB Coating Additive
Mjete të tjera identifikuese : Nuk zotërohet.
Tipi i produktit : Lëng.

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

Përdorime të identifikuara

Use in coatings

Nuk zbatohet.

Të dhëna nga furnizuesi : Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

Numri i telefonit për urgjenca (me orët e punës) : TELEFON: 1-800-815-308 / +(60)-327884561 [Kuala Lumpur] (Waktu urusan - 24 jam)

Bahagian 2: Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran : CECAIR MUDAH TERBAKAR - Kategori 2
KAKISAN ATAU KERENGSAN KULIT - Kategori 2
KEROSAKAN MATA ATAU KERENGSAN MATA YANG SERIUS - Kategori 2A
KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN TUNGGAL (Kesan narkotik) - Kategori 3
KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN BERULANG - Kategori 2

Unsur label GHS

Piktogram bahaya



Kata isyarat

: Bahaya

Pernyataan bahaya

: Cecair dan wap amat mudah terbakar.
Menyebabkan kerengsaan kulit.
Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan

: Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, pelindung mata, pelindung wajah, atau pelindung pendengaran. Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan sumber nyalaan yang lain. Dilarang merokok. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Jangan sedut wap atau semburan. Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Respons

: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara bersih dan biarkan supaya selesa bernafas. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor jika anda rasa tidak sihat. JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Menanggalkan segera semua pakaian tercemar. Basuh kulit dengan air. JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan. JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan.

Penyimpanan

: Simpan di tempat berkunci. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

Pelupusan

: Lupuskan kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, nasional dan antarabangsa.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan

: Tiada yang diketahui.

Seksioni 2. Identifikimi i rreziqeve

Klasifikimi i lëndës ose i përzierjes : LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2
GËRRYERJE/IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2
DËMTIM I RËNDË/IRRITIM I SYVE - Kategoria 2A
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPozIM I VETËM) (Efekte narkotike) - Kategoria 3
TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (EKSPozIM I PËRSËRITUR) - Kategoria 2

Seksioni 2. Identifikimi i rreziqeve

Elemente të etiketës GHS

Piktogramë të rrezikshmërisë



Fjalë sinjalizuese

: Rrezik

Njoftime të rrezikshmërisë

: Lëng dhe avull tepër të ndezshëm.
Shkakton irrim të lëkurës.
Shkakton irrim serioz të syve.
Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
Mund të shkaktojë dëmtime të organeve në rast ekspozimi të zgjatur ose të përsëritur.

Njoftime paralajmëruese

Parandalim

: Vishni doreza mbrojtëse, veshje mbrojtëse, mbrojtje sysh, mbrojtje fytyre ose mbrojtje dëgjimi. Mbajeni larg nxehtësisë, sipërfaqeve të nxehta, shkëndijave, flakëve të gjalla dhe burimeve të tjera flakëmarrëse. Ndalohet duhani. Përdoreni vetëm përjashta ose në zona të ajruara mirë. Mos frymëthithni avujt ose spërklat. Lani me kujdes pas trajtimit.

Përgjigje

: Kërkoni ndihmë/këshillë mjekësore po të mos ndiheni mirë. **PO TË FRYMËTHITHET:** Nxirreni personin në ajër të freskët dhe ndihmoni që të marrë frymë pa pengesa. Merrni në telefon një QENDËR HELMIMI ose një mjek po të mos ndiheni mirë. **PO TË PREKË LËKURËN** (ose flokët): Hiqni menjëherë të gjitha rrobat e ndotura. Shpëlajeni lëkurën me ujë. **PO TË PREKË LËKURËN:** Lani me ujë të bollshëm. Në qoftë se ndodh irrim i 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 irrimin i syve vazhdon: Kërkoni ndihmë ose këshillë mjekësore.

Ruajtja

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

Heqja/Asgjësimi

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

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

Bahagian 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan/Penyediaan : Campuran

Cara pengenalpastian yang lain : Tidak tersedia.

Nama Ramuan	%	Nombor CAS
n-Butil asetat	≥10 - ≤30	123-86-4
xylene	≥10 - ≤30	1330-20-7
Metil etil keton	≤5	78-93-3
Etil benzena	≤3	100-41-4

Tidak ada ramuan tambahan, setakat yang diketahui pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan atau persekitaran sehingga perlu dilaporkan dalam seksyen ini.

Had pendedahan pekerjaan, jika tersedia, disenaraikan dalam seksyen 8.

Bahagian 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Seksioni 3. Përbërja dhe informacioni mbi përbërësit e substancave të rrezikshme kimike

Lënda/përgatesa : Përzierje
Mjete të tjera identifikuese : Nuk zotërohet.

Emri i përbërësit	%	Numri CAS (Shërbimi i Të Dhënave Kimike)
n-butyl acetate	≥10 - ≤30	123-86-4
ksilen	≥10 - ≤30	1330-20-7
butanon	≤5	78-93-3
etilbenzen	≤3	100-41-4

Nuk ka të pranishëm ingredientë që, me sa është në dijeni furnizuesi dhe në përqendrimet e zbatueshme, klasifikohen si të rrezikshëm për shëndetin ose mjedisin dhe prandaj duhen raportuar në këtë seksion.

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

Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

- Sentuhan mata** : Segera jirus mata dengan air yang banyak, sekali-sekala kedipkan mata. Periksa jika memakai kanta mata dan keluarkan jika ada. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 menit. Dapatkan bantuan perubatan.
- Penyedutan** : Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Jika disyaki wasap masih ada, penyelamat hendaklah memakai pelindung (topeng) yang sesuai atau menggunakan peralatan pernafasan swalengkap. Jika tidak bernafas, jika bernafas tak menentu atau henti pernafasan berlaku, berikan pernafasan pemulihan atau oksigen oleh kakitangan terlatih. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut. Dapatkan bantuan perubatan. Jika perlu, hubungi pusat racun atau doktor. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang. Sekiranya tersedut hasil penguraian ketika kebakaran, gejala mungkin tertangguh. Orang yang mengalami dedahan mungkin perlu diletakkan di bawah pengawasan perubatan selama 48 jam.
- Sentuhan kulit** : Curahkan pada kulit tercemar dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 menit. Dapatkan bantuan perubatan. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Bersihkan kasut sepenuhnya sebelum dipakai semula.
- Pengingesan** : Basuh mulut dengan air. Tanggalkan gigi palsu, jika ada. Jika bahan telah ditelan dan orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Hentikan jika orang tersebut rasa sakit kerana pemuntahan boleh membahayakan. Jangan paksa muntahan kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. Dapatkan bantuan perubatan. Jika perlu, hubungi pusat racun atau doktor. Jangan sesekali memberi apa-apa ke dalam mulut seseorang yang tidak sedarkan diri. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang.

Simptom/kesan paling penting, akut dan tertunda

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

Bahagian 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

- Sentuhan mata** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Penyedutan** : Boleh menyebabkan depresi sistem saraf pusat. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
- Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- Pengingesan** : Boleh menyebabkan depresi sistem saraf pusat.

Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kesakitan atau kerengsaan
berair
kemerahan
- Penyedutan** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
mual atau muntah
sakit kepala
mengantuk/letih
pening/vertigo
tidak sedar
- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

Tanda rawatan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

- Nota kepada doktor** : Sekiranya tersedut hasil penguraian ketika kebakaran, gejala mungkin tertangguh. Orang yang mengalami dedahan mungkin perlu diletakkan di bawah pengawasan perubatan selama 48 jam.
- Rawatan spesifik** : Tiada rawatan spesifik.
- Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Jika disyaki wasap masih ada, penyelamat hendaklah memakai pelindung (topeng) yang sesuai atau menggunakan peralatan pernafasan swalengkap. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut

Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

Seksioni 4. Masa të ndihmës së shpejtë

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

Seksioni 4. Masa të ndihmës së shpejtë

- Kontakti me lëkurën** : Shpëlajeni lëkurën e ndotur me sasi të mëdha uji. Hiqni rrobat dhe këpucët e ndotura. Vazhdoni të shpëlani për të paktën 10 minuta. Kërkoni ndihmë mjekësore. 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.

Simptomat/efektet më të rëndësishme, akute dhe të vonuara

Efekte shëndetësore akute potenciale

- Kontakt me sytë** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
- Frymëthithje** : Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.
- Kontakti me lëkurën** : Shkakton iritrim të lëkurës.
- Gëlltitje** : Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ).

Shenja/simptoma të mbi-ekspozimit

- Kontakt me sytë** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
dhimbje ose iritrim
përlotje
skuqje
- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
të përziera ose të vjella
dhimbje koke
përgjumje/kapitje
marrje mendsh/marramendth
humbje ndjenjash
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
iritrim
skuqje
- Gëlltitje** : Nuk ka të dhëna specifike.

Tregues për nevojën e kujdesit të menjëhershëm mjekësor dhe trajtimin e veçantë, nëse është e domosdoshme

- 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.
- 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.

Shihni të dhënat toksikologjike (seksioni 11)

Bahagian 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Kod Hazchem	: •3YE
<u>Media pemadam kebakaran</u>	
Media pemadam yang sesuai	: Guna bahan kimia kering, CO ₂ , semburan air (kabut) atau busa.
Media pemadam yang tidak sesuai	: Jangan guna jet air.
Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini	: Cecair dan wap amat mudah terbakar. Larian ke pembedung boleh menyebabkan bahaya kebakaran atau letupan. Ketika kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas boleh pecah, dengan risiko letupan selepas itu. Wap/gas lebih berat dari udara dan akan tersebar di atas tanah. Wap boleh terkumpul di kawasan rendah atau tertutup atau bergerak agak jauh ke punca nyalaan dan nyala berbalik.
Hasil penguraian terma yang berbahaya	: Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut: karbon dioksida karbon monoksida nitrogen oksida sebatian berhalogen oksida logam
Tindakan perlindungan khas untuk ahli bomba	: Kosongkan kawasan serta-merta dengan mengeluarkan semua orang daripada kawasan sekeliling jika kebakaran berlaku. Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Alih bekas daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Guna semburan air untuk menyejukkan bekas yang terdedah kepada api.
Alat perlindungan khas untuk ahli bomba	: Ahli bomba perlulah memakai peralatan perlindungan bersesuaian dan peralatan pernafasan serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

Seksioni 5. Masa kundër zjarrit

Kodi Hazchem	: •3YE
<u>Mjete zjarrfikëse</u>	
Mjete fikëse të përshtatshme	: Përdorni kimikat të thatë, CO ₂ , spërkatje me ujë (mjegull) ose shkumë.
Mjete fikëse të papërshtatshme	: Mos përdorni rrymë uji.
Rrezikshmëri specifike të kimikatit	: Lëng dhe avull tepër 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. Avulli/gazi është më i rëndë se ajri dhe do të përhapet përgjatë sipërfaqes së truallit. Avujt mund të grumbullohen në zona të ulëta ose të mbyllura ose të zhvendosen për një distancë të konsiderueshme drejt një burimi ndezës për të shkaktuar zjarr flakëruës deri tek burimi.
Produkte të rrezikshme të shpërbërjes termike	: Produktet e shpërbërjes mund të përfshijnë materialet e mëposhtme: dyoksid karboni monoksid karboni okside azoti komponime të halogjenuara oksid/e metali

Seksioni 5. Masa kundër zjarrit

- 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.

Bahagian 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

- Untuk kakitangan bukan kecemasan** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Kosongkan kawasan persekitaran. Halang kakitangan tidak berkaitan dan tidak dilindungi daripada masuk. Jangan sentuh atau jalan melalui bahan tertumpah. Tutup semua sumber pencucuhan. Tiada menyala, merokok atau nyalaan di kawasan bahaya. Elakkan menyedut wap atau kabus. Sediakan ventilasi yang mencukupi. Pakai alat pernafasan yang sesuai apabila ventilasi tidak mencukupi. Pakai peralatan perlindungan diri yang sesuai.
- Untuk pasukan tindak balas kecemasan** : Jika pakaian khas diperlukan bagi mengendalikan tumpahan, perhatikan apa jua maklumat dalam Seksyen 8 tentang bahan yang sesuai dan tidak sesuai. Lihat juga maklumat dalam bahagian "Untuk kakitangan bukan kecemasan".
- Peringatan alam sekitar** : Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pemetung. Beritahu pihak berkuasa yang berkaitan jika produk menyebabkan pencemaran persekitaran (pemetung, aliran air, tanah atau udara).

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Tumpahan kecil** : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Gunakan alat kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Cairkan dengan air dan seka bersih jika terlarut air. Sebagai alternatif, atau jika tidak terlarut air, serap dengan bahan kering yang lengai dan isikan dalam bekas pelupusan bahan buangan yang wajar. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.
- Tumpahan besar** : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Gunakan alat kalis percikan dan peralatan kalis letupan. Pendekatan lepas dari arah angin bertiup jauh dari kamu, bukan ke arah kamu. Cegah kemasukan ke dalam pemetung, aliran air, basemen atau ruang terbatas. Siram tumpahan ke dalam loji perawatan efluen atau teruskan seperti berikut. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan serap tidak mampu bakar seperti pasir, tanah, vermikulit dan tanah diatom, dan letakkan dalam bekas untuk pembuangan mengikut peraturan tempatan (lihat Seksyen 13). Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan penyerap yang tercemar boleh mendatangkan bahaya yang sama seperti produk tertumpah. Nota: Lihat Seksyen 1 untuk maklumat hubungan kecemasan dan Seksyen 13 untuk pelupusan sisa.

Seksioni 6. Masa në rast çlirimi aksidental

Paralajmërime personale, pajisje mbrojtëse dhe procedura të urgjencës

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

Seksioni 6. Masa në rast çlirimi aksidental

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".

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).

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 mjediset 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 licënsuar 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 mjediset 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 (shihni Seksionin 13). Eliminoheni nëpërmjet një kontraktori të licënsuar për eliminimin e mbetjeve. Materiali përthithës i ndotur rrezikon të paraqitë të njëjtën rrezikshmëri si edhe produkti i derdhur. Shënim: shih Seksionin 1 për të dhëna kontakti në rast urgjence dhe Seksionin 13 për eliminim të mbetjeve.

Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

Langkah perlindungan : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Jangan inges. Elakkan tersentuh mata, kulit dan pakaian. Elakkan menyedut wap atau kabus. Guna hanya dengan ventilasi mencukupi. Pakai alat pernafasan yang sesuai apabila ventilasi tidak mencukupi. Jangan masuki kawasan simpanan dan ruang-ruang terkurung kecuali ia mempunyai ventilasi yang mencukupi. Simpan di dalam bekas asal atau bekas lain yang diluluskan yang diperbuat daripada bahan yang sesuai, tutup ketat apabila tidak digunakan. Simpan dan guna jauh daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka atau sebarang punca penyalaan lain. Guna peralatan elektrik kalis letupan (ventilasi, pencahayaan dan mengendali bahan). Guna hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. Ambil langkah peringatan terhadap nyahcas elektrostatik. Bekas kosong mengandungi sisa produk dan boleh menjadi berbahaya. Jangan guna semula bekas.

Nasihat tentang aturan kebersihan pekerjaan umum : Makan, minum dan menghisap rokok harus dilarang dalam kawasan di mana bahan ini dikendalikan, disimpan dan diproses. Para pekerja harus membasuh tangan dan muka sebelum makan, minum dan menghisap rokok. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan peralatan perlindungan sebelum masuk tempat makan. Lihat juga Seksyen 8 untuk maklumat tambahan tentang langkah kebersihan.

Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian : Simpan mengikut peraturan tempatan. Simpan di dalam kawasan yang berasingan dan dibenarkan. Simpan di dalam bekas asal yang terlindung dari pancaran terus cahaya matahari dalam kawasan kering, sejuk dan pengudaraan yang baik, jauh daripada bahan tidak sesuai (lihat Seksyen 10) dan makanan dan minuman. Simpan di tempat berkunci. Hapuskan semua sumber nyalaan. Asingkan daripada bahan pengoksida. Simpan bekas tertutup rapat dan terkedap sehingga sedia untuk diguna. Bekas yang telah dibuka mesti dikedap semula dengan teliti dan disimpan menegak untuk mencegah kebocoran. Jangan simpan dalam bekas tidak berlabel. Guna kaedah pengurangan yang sesuai untuk mengelakkan

Bahagian 7: Pengendalian dan penyimpanan

pencemaran alam sekitar. Lihat Bahagian 10 untuk bahan yang tidak serasi sebelum mengendali atau mengguna.

Seksioni 7. Trajtimi dhe ruajtja

Masa paraprake për trajtim të sigurtë

Masa mbrojtëse

: Vishni pajisje të përshtatshme për mbrojtje personale (shihni seksionin 8). Mos e gëlltitni. Shmangni kontaktin me sytë, lëkurën dhe veshjet. 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.

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 paetiketuara. Merrni masa të përshtatshme penguese, për të shmangur ndotjen e mjedisit. Përpara trajtimit ose përdorimit, shihni pjesën 10 për materialet e papajtueshme.

Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter kawalan

Had Pendedahan Pekerjaan

Nama Ramuan	Had-Had Pendedahan
n-Butil asetat	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Purata berpemberat lapan jam: 150 ppm 8 jam. Purata berpemberat lapan jam: 713 mg/m ³ 8 jam.
xylene	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). [Xilena (isomer o-, m-, p)] Purata berpemberat lapan jam: 434 mg/m ³ , 0 kali per syif, 8 jam. Purata berpemberat lapan jam: 100 ppm, 0 kali per syif, 8 jam.
Metil etil keton	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Purata berpemberat lapan jam: 590 mg/m ³ 8 jam. Purata berpemberat lapan jam: 200 ppm 8 jam.
Etil benzena	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Purata berpemberat lapan jam: 434 mg/m ³

Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8 jam.

Purata berpemberat lapan jam: 100 ppm 8 jam.

Kawalan kejuruteraan yang wajar : Guna hanya dengan ventilasi mencukupi. Guna penutup proses, pengalihudaraan ekzos setempat atau kawalan kejuruteraan lain untuk memastikan pekerja hanya terdedah kepada bahan cemar bawaan udara di bawah apa-apa had yang dicadangkan atau had statutori. Kawalan kejuruteraan juga perlu memastikan kepekatan gas, wap atau debu di bawah sebarang had bahan letupan yang lebih rendah. Guna peralatan ventilasi kalis letupan.

Kawalan pendedahan alam sekitar : Pengeluaran daripada pengudaraan atau peralatan proses kerja hendaklah diperiksa untuk memastikan ianya mematuhi keperluan perundangan perlindungan alam sekitar. Bagi sesetengah kes, penyental wasap, penuras atau pengubahsuaian kejuruteraan terhadap peralatan proses adalah perlu bagi mengurangkan pengeluaran ke tahap yang dibenarkan.

Langkah-langkah perlindungan individu

Langkah-langkah kebersihan : Basuh kedua tangan, lengan dan muka sehingga bersih setelah mengendalikan produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas dan pada akhir waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan apabila menanggalkan pakaian yang mungkin tercemar. Basuh pakaian tercemar sebelum memakai semula. Pastikan tempat mencuci mata dan pancuran air keselamatan berdekatan dengan lokasi tempat kerja.

Perlindungan mata/muka : Kacamata keselamatan yang mematuhi kelulusan piawai perlu digunakan apabila penilaian risiko menunjukkan ianya perlu untuk mengelakkan pendedahan kepada percikan cecair, kabu, gas atau debu. Jika sentuhan mungkin terjadi, perlindungan berikut harus dipakai, kecuali taksiran menunjukkan tahap perlindungan lebih tinggi: gogal percikan bahan kimia. Disyorkan: gogal percikan bahan kimia dan/atau perisai penuh muka.

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan : Sarung tangan kedap penentang bahan kimia, yang mematuhi piawaian yang diluluskan hendaklah dipakai pada setiap masa apabila mengendalikan produk kimia jika penilaian risiko menunjukkan ini adalah perlu. Dengan mempertimbangkan parameter yang ditetapkan oleh pengilang sarung tangan, pastikan semasa digunakan bahawa sarung tangan masih mengekalkan ciri-ciri perlindungannya. Harus diperhatikan bahawa jangka masa hingga terobos untuk mana-mana bahan sarung tangan mungkin berbeza mengikut pengilang sarung tangan. Bagi kes campuran, yang terdiri daripada beberapa zat, jangka masa perlindungan sarung tangan tidak dapat dianggarkan dengan tepat. > 8 jam (masa terobosan): Disyorkan EN 374 alkohol Polivinil (PVA) Viton® >= 0.7 mm < 1 jam (masa terobosan): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Perlindungan tubuh : Peralatan perlindungan peribadi untuk badan perlu dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat dan perlulah diluluskan oleh pakar sebelum mengendalikan produk ini. Jika ada risiko nyalaan daripada elektrik statik, pakai pakaian pelindung anti statik. Bagi perlindungan terbesar daripada nyahcas statik, pakaian harus termasuk baju senyawa anti statik, but dan sarung tangan. Disyorkan: Baju senyawa daripada kapas atau kapas/sintetik biasanya sesuai.

Perlindungan kulit yang lain : Kasut yang wajar dan apa jua langkah tambahan bagi perlindungan kulit harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terbabit, dan harus diluluskan oleh seorang pakar sebelum mengendalikan produk ini.

Perlindungan respiratori : Berdasarkan bahaya dan kemungkinan pendedahan, pilih respirator yang memenuhi standard atau pensijilan yang sewajarnya. Respirator harus digunakan mengikut program pelindung pernafasan bagi memastikan pemakaian dan latihan yang betul, serta aspek penggunaan lain yang penting. Disyorkan: EN 405:2001 + A1:2009 Penyaring partikel dan wap organik (Jenis A) FFA2P3 R D

Bahagian 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Seksioni 8. Kontrolli ndaj ekspozimit, mbrojtja personale

Parametra të kontrollit

Kufij të ekspozimit në vendin e punës

Emri i përbërësit	Kufijtë e ekspozimit
n-butyl acetate	Schedule I USECHH 2000 (Malajzi, 4/2000). TWA: 150 ppm 8 orë.
ksilen	Schedule I USECHH 2000 (Malajzi, 4/2000). [Xylene (o-, m-, p-isomers)] TWA: 713 mg/m ³ 8 orë.
butanon	Schedule I USECHH 2000 (Malajzi, 4/2000). TWA: 434 mg/m ³ , 0 herë për turn, 8 orë. TWA: 100 ppm, 0 herë për turn, 8 orë.
etilbenzen	Schedule I USECHH 2000 (Malajzi, 4/2000). TWA: 590 mg/m ³ 8 orë. TWA: 200 ppm 8 orë.
	Schedule I USECHH 2000 (Malajzi, 4/2000). TWA: 434 mg/m ³ 8 orë. TWA: 100 ppm 8 orë.

Komanda inxhinierike të përshtatshme

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

Kontrolle të ekspozimit mjedisor

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

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. 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. I rekomanduar: syze mbrojtëse kundër spërklave kimike dhe/ose mburojë për fytyrën.

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. > 8 orë (intervali i depërtimit): I rekomanduar EN 374 polivinil alkool (PVA) Viton® >= 0.7 mm < 1 orë (intervali i depërtimit): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (>= 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only

Seksioni 8. Kontrolli ndaj ekspozimit, mbrojtja personale

suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

- Mbrojtje për trupin** : Pajisjet e mbrojtjes personale për trupin duhen përzgjedhur në bazë të detyrës që duhet kryer dhe rreziqeve përkatëse, si dhe miratuar nga një specialist para se të trajtohet ky produkt. Atje ku ekziston rreziku i ndezjes për shkak të elektricitetit statik, përdorni veshje mbrojtëse anti-statike. Për mbrojtje optimale nga shkarkesat elektrostатike, veshja duhet të përfshijë kominoshe, çizme dhe doreza anti-statike. I rekomanduar: Kominoshet ose tutat mbrojtëse prej pambuku ose pambuku/sintetike janë normalisht të përshtatshme.
- 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. I rekomanduar: EN 405:2001 + A1:2009 filtër avujsh organikë (Tipi A) dhe grimcash FFA2P3 R D

Seksyen 9. Sifat fizikal dan kimia

Rupa

- Keadaan fizikal** : Cecair.
- Warna** : Kelabu.
- Bau** : Menusuk, manis buahan.
- Ambang Bau** : Tidak tersedia.
- pH** : Tidak bekenaan.
- Takat Lebur** : Tidak bekenaan.
- Takat Didih** : >100°C (>212°F)
- Takat kilat** : Cawan tertutup: 17°C (62.6°F)
- Kadar Penyejatan** : 7.1 (butil asetat = 1)
- Kemudahnyalaan (pepejal, gas)** : Tidak tersedia.
- Had mudah meletup (mudah menyala) bawah dan atas** : Lebih rendah: 0.8%
Atas: 11.5%
- Tekanan Wap** : 10.4 kPa (78 mm Hg)
- Ketumpatan Wap** : 3.5 [Udara = 1]
- Ketumpatan relatif** : 1.272
- Kelaruhan** : Tidak terlarutkan dalam bahan berikut: air sejuk dan air panas.
- Keterlarutan dalam air** : Tidak bekenaan.
- Pekali Sekatan Oktanol/Air** : Tidak bekenaan.
- Suhu penyalaan automatik** : 404°C (759.2°F)
- Suhu pereputan** : Tidak bekenaan.
- Kelikatan** : Kinematik (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
- Masa aliran (ISO 2431)** : Tidak tersedia.

Seksioni 9. Vetitë kimike dhe fizike

Pamja

- Gjendja fizike** : Lëng.
- Ngjyra** : Gri.
- Kundërmimi** : Shpues, frutor.

Seksioni 9. Vetitë kimike dhe fizike

Pragu i kundërmimit	: Nuk zotërohet.
pH	: Nuk zbatohet.
Pika e shkrirjes	: Nuk zbatohet.
Pika e vlimit	: >100°C (>212°F)
Pika e flakërimit	: Kupë e mbyllur: 17°C (62.6°F)
Shpejtësia e avullimit	: 7.1 (acetat butili = 1)
Ndezshmëria (lëndë e ngurtë ose gaz)	: Nuk zotërohet.
Kufijtë e poshtëm dhe të sipërm të shpërthyeshmërisë (ndezshmërisë)	: I poshtëm: 0.8% I sipërm: 11.5%
Presioni i avullit	: 10.4 kPa (78 mm Hg)
Dendësia e avullit	: 3.5 [Ajri = 1]
Denduria relative	: 1.272
Tretshmëria	: I patretshëm në materialet e mëposhtme: ujë i ftohtë dhe ujë i nxehtë.
Tretshmëria në ujë	: Nuk zbatohet.
Koeficienti i përndarjes oktanol/ujë	: Nuk zbatohet.
Temperatura e vetëndezjes	: 404°C (759.2°F)
Temperatura e shpërbërjes	: Nuk zbatohet.
Viskoziteti (ngjyeshmëri)	: Kinematike (40°C (104°F)): >20.5 mm ² /s (>20.5 cSt)
Koha e rrjedhshmërisë (ISO 2431)	: Nuk zotërohet.

Bahagian 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
Kestabilan kimia	: Produk ini stabil.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
Keadaan-keadaan yang mesti dielak	: Elakkan semua sumber penyalaan yang mungkin (percikan api atau nyalaan). Jangan kenakan tekanan, potong, kimpal, pateri keras, pateri, gerudi, kisar atau dedahkan bekas kepada kepanasan atau sumber penyalaan. Elakkan wap terkumpul di kawasan rendah atau tertutup.
Bahan tidak serasi	: Reaktif atau tidak serasi dengan bahan yang berikut: bahan pengoksida
Produk pereputan berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

Seksioni 10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

Reaktiviteti	: Nuk ekzistojnë të dhëna testesh specifike ndaj reaktivitetit për këtë produkt ose përbërësit e tij.
Qëndrueshmëria kimike	: Produkti është i qëndrueshëm.

Seksioni 10. Qëndrueshmëria dhe reaktiviteti

- Mundësi reaksionesh të rrezikshme** : Në kushte normale të ruajtjes dhe përdorimit nuk do të ndodhin reaksione të rrezikshme.
- 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. Mos lejoni të grumbullohet avull në zona të ulëta ose të mbyllura.
- Materiale të papajtueshme** : Reaktiv ose i papajtueshëm me materialet e mëposhtme: materiale oksiduese
- Produkte të rrezikshme të shpërbërjes** : Në kushte normale ruajtjeje dhe përdorimi, nuk duhet të përftohen produkte të rrezikshme të shpërbërjes.

Bahagian 11: Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
n-Butil asetat	LC50 Penyedutan Gas.	Tikus	390 ppm	4 jam
	LC50 Penyedutan Wap	Tikus	>21.1 mg/l	4 jam
	LD50 Kulit	Arnab	>14112 mg/kg	-
xylene	LD50 Oral	Tikus	10760 mg/kg	-
	LC50 Penyedutan Gas.	Tikus	5000 ppm	4 jam
	LC50 Penyedutan Wap	Tikus - Lelaki	29000 mg/l	4 jam
Metil etil keton	LD50 Kulit	Arnab	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	4300 mg/kg	-
	LC50 Penyedutan Wap	Tikus	20 mg/l	4 jam
Etil benzena	LD50 Kulit	Arnab	6480 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	2737 mg/kg	-
	LC50 Penyedutan Wap	Tikus	6350 ppm	4 jam
	LD50 Kulit	Arnab	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	3500 mg/kg	-

Kerengsaan/Kakistan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Skor	Pendedahan	Pencerapan
n-Butil asetat	Mata - Iritan sederhana	Arnab	-	100 mg	-
	Kulit - Iritan sederhana	Arnab	-	24 jam 500 mg	-
xylene	Mata - Zat merengsa ringan	Arnab	-	87 mg	-
	Mata - Iritan teruk	Arnab	-	24 jam 5 mg	-
	Kulit - Zat merengsa ringan	Tikus	-	8 jam 60 uL	-
	Kulit - Iritan sederhana	Arnab	-	100 %	-
Metil etil keton	Kulit - Iritan sederhana	Arnab	-	24 jam 500 mg	-
	Kulit - Zat merengsa ringan	Arnab	-	24 jam 14 mg	-
	Kulit - Iritan sederhana	Arnab	-	24 jam 500 mg	-
Etil benzena	Mata - Iritan teruk	Arnab	-	500 mg	-
	Kulit - Zat merengsa ringan	Arnab	-	24 jam 15 mg	-

Pemekaan

Tidak tersedia.

Bahagian 11: Maklumat toksikologi

Mutagenisiti

Tidak tersedia.

Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

Toksisiti reproduktif

Tidak tersedia.

Keteratogenikan

Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Nama	Kategori	Laluan pendedahan	Organ Sasaran
n-Butil asetat	Kategori 3	-	Kesan narkotik
Metil etil keton	Kategori 3	-	Kesan narkotik

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Nama	Kategori	Laluan pendedahan	Organ Sasaran
Etil benzena	Kategori 2	-	organ pendengaran

Bahaya penyedutan

Nama	Keputusan
Etil benzena	BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan : Tidak tersedia.

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Penyedutan** : Boleh menyebabkan depresi sistem saraf pusat. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening.
- Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- Pengingesan** : Boleh menyebabkan depresi sistem saraf pusat.

Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kesakitan atau kerengsaan
berair
kemerahan
- Penyedutan** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
mual atau muntah
sakit kepala
mengantuk/letih
pening/vertigo
tidak sedar
- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

Kesan tertunda dan serta merta, dan juga kesan kronik akibat pendedahan jangka pendek dan panjang

Bahagian 11: Maklumat toksikologi

Pendedahan jangka pendek

Kesan serta merta yang berpotensi : Tidak tersedia.

Kesan tertunda yang berpotensi : Tidak tersedia.

Pendedahan jangka panjang

Kesan serta merta yang berpotensi : Tidak tersedia.

Kesan tertunda yang berpotensi : Tidak tersedia.

Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi

Tidak tersedia.

Am : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Karsinogenisiti : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Mutagenisiti : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Keteratogenikan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan perkembangan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Kesan kepada kesuburan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Ukuran ketoksikan secara angka

Anggaran ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Oral (mg/kg)	Kulit (mg/kg)	Penyedutan (gas) (ppm)	Penyedutan (wap) (mg/l)	Penyedutan (habuk dan kabus) (mg/l)
30-09 HS420 DB Coating Additive	N/A	8452.5	38420.5	436.2	N/A
n-Butil asetat	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
xylene	4300	1100	5000	29000	N/A
Metil etil keton	2737	6480	N/A	N/A	N/A
Etil benzena	3500	12126	N/A	11	N/A

Seksioni 11. Të dhëna toksikologjike

Informacion për efektet toksikologjike

Toksiciteti akut

Emri i produktit/ingredientit	Rezultati	Specie	Doza	Ekspozimi
n-butyl acetate	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	390 ppm	4 orë
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	>21.1 mg/l	4 orë
	LD50 Dermal	Lepur	>14112 mg/kg	-
ksilen	LD50 Gojor	Mi fushe	10760 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Gaz.	Mi fushe	5000 ppm	4 orë
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe - Mashkull	29000 mg/l	4 orë
butanon	LD50 Dermal	Lepur	12126 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	4300 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	20 mg/l	4 orë
etilbenzen	LD50 Dermal	Lepur	6480 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	2737 mg/kg	-
	LC50 Frymëthithje Avulli	Mi fushe	6350 ppm	4 orë

Seksioni 11. Të dhëna toksikologjike

	LD50 Dermal	Lepur	12126 mg/kg	-
	LD50 Gojor	Mi fushe	3500 mg/kg	-

Irritim/Gërryerje

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Rezultati	Ekspozimi	Vëzhgimi
n-butyl acetate	Sy - Irritues mesatar	Lepur	-	100 mg	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
ksilen	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 uL	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	100 %	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
butanon	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë 14 mg	-
	Lëkura - Irritues mesatar	Lepur	-	24 orë 500 mg	-
etilbenzen	Sy - Irritues i rëndë	Lepur	-	500 mg	-
	Lëkura - Irritues i lehtë	Lepur	-	24 orë 15 mg	-

Mbindjeshmim

Nuk zotërohet.

Mutagjeniciteti

Nuk zotërohet.

Karcinogjeniciteti

Nuk zotërohet.

Toksicitet riprodhues

Nuk zotërohet.

Teratogjeniciteti

Nuk zotërohet.

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

Emri	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
n-butyl acetate	Kategoria 3	-	Efekte narkotike
butanon	Kategoria 3	-	Efekte narkotike

Toksiciteti specifik për organin e shënjestruar (ekspozim i përsëritur)

Emri	Kategoria	Rruga e ekspozimit	Organet e shënjestruara
etilbenzen	Kategoria 2	-	organe dëgjimi

Rrezikshmëri aspirimi

Emri	Rezultati
etilbenzen	RREZIKSHMËRIA NË RAST ASPIRIMI/ THITHJEJE - Kategoria 1

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

Efekte shëndetësore akute potenciale

Kontakt me sytë : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

Frymëthithje : Mund të shkaktojë depresion të sistemit nervor qendror (SNQ). Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.

Seksioni 11. Të dhëna toksikologjike

- Kontakti me lëkurën** : Shkakton irrim 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
 përlojtje
 skuqje
- Frymëthithje** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
 të përziera ose të vjella
 dhimbje koke
 përgjumje/kapitje
 marrje mendsh/marramendth
 humbje ndjenjash
- Kontakti me lëkurën** : Simptomat e padëshirueshme mund të përfshijnë sa vijon:
 irrim
 skuqje
- 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.

- Të përgjithshme** : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Karcinogjeniciteti : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Mutagjeniciteti : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Teratogjeniciteti : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Efekte zhvillimore : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.
Efekte ndaj pjellshmërisë : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.

Masat numerike të toksicitetit

Vlerësime paraprake të toksicitetit akut

Emri i produktit/ingredientit	Gojor (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Frymëthithje (gazra) (ppm)	Frymëthithje (avuj) (mg/l)	Frymëthithje (pluhura dhe mjegullime) (mg/l)
30-09 HS420 DB Coating Additive	N/A	8452.5	38420.5	436.2	N/A
n-butyl acetate	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
ksilen	4300	1100	5000	29000	N/A
butanon	2737	6480	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	3500	12126	N/A	11	N/A

Seksioni 11. Të dhëna toksikologjike

Bahagian 12: Maklumat ekologi

Ketoksikan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Pendedahan
n-Butil asetat	Akut EC50 397 mg/l	Alga - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 jam
xylene	Akut EC50 44 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 jam
	Akut LC50 32 mg/l Air laut	Crustacea - <i>Artemia salina</i>	48 jam
	Akut LC50 18 mg/l	Ikan - <i>Pimephales promelas</i>	96 jam
	Akut NOEC 200 mg/l	Alga	72 jam
Metil etil keton	Akut EC50 1 hingga 10 mg/l	Alga	72 jam
	Akut EC50 1 hingga 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 jam
	Akut LC50 8500 µg/l Air laut	Crustacea - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 jam
Etil benzena	Akut LC50 13400 µg/l Air tawar	Ikan - <i>Pimephales promelas</i>	96 jam
	Akut EC50 1972 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 jam
	Akut EC50 >500000 µg/l Air laut	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 jam
	Akut EC50 308 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 jam
	Akut LC50 2993 mg/l	Ikan - <i>Pimephales promelas</i>	96 jam
Etil benzena	Akut EC50 4900 µg/l Air laut	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	72 jam
	Akut EC50 7700 µg/l Air laut	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 jam
	Akut EC50 6.53 mg/l Air laut	Crustacea - <i>Artemia sp.</i> - Nauplius	48 jam
	Akut EC50 2.93 mg/l Air tawar	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 jam
	Akut LC50 4200 µg/l Air tawar	Ikan - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 jam

Kegigihan dan degradasi

Nama produk/bahan	Ujian	Keputusan	Dos	Inokulum
n-Butil asetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 hari	-	-

Nama produk/bahan	Separuh hayat Akuatik	Fotolisis	Sifat biosot
n-Butil asetat	-	-	Dengan mudah

Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP _{ow}	BCF	Berpotensi
n-Butil asetat	2.3	-	Rendah
xylene	3.12	8.1 hingga 25.9	Rendah
Metil etil keton	0.3	-	Rendah
Etil benzena	3.6	-	Rendah

Mobiliti tanah

Pekali Sekatan Tanah/Air (Koc) : Tidak tersedia.

Kesan-kesan buruk lain : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Seksioni 12. Të dhëna ekologi

Seksioni 12. Të dhëna ekologjike

Toksiciteti

Emri i produktit/ ingredientit	Rezultati	Specie	Ekspozimi
n-butyl acetate	Akut EC50 397 mg/l	Alga - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 orë
	Akut EC50 44 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 32 mg/l Ujë deti	Krustace - <i>Artemia salina</i>	48 orë
	Akut LC50 18 mg/l	Peshq - <i>Pimephales promelas</i>	96 orë
	Akut NOEC 200 mg/l	Alga	72 orë
ksilen	Akut EC50 1 në 10 mg/l	Alga	72 orë
	Akut EC50 1 në 10 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 8500 µg/l Ujë deti	Krustace - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 orë
	Akut LC50 13400 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - <i>Pimephales promelas</i>	96 orë
butanon	Akut EC50 1972 mg/l	Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 orë
	Akut EC50 >500000 µg/l Ujë deti	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 orë
	Akut EC50 308 mg/l	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i>	48 orë
	Akut LC50 2993 mg/l	Peshq - <i>Pimephales promelas</i>	96 orë
etilbenzen	Akut EC50 4900 µg/l Ujë deti	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	72 orë
	Akut EC50 7700 µg/l Ujë deti	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 orë
	Akut EC50 6.53 mg/l Ujë deti	Krustace - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 orë
	Akut EC50 2.93 mg/l Ujë i ëmbël	Pleshta uji - <i>Daphnia magna</i> - I sapolindur	48 orë
	Akut LC50 4200 µg/l Ujë i ëmbël	Peshq - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 orë

Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria

Emri i produktit/ ingredientit	Test	Rezultati	Doza	Inokulanti
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 ditë	-	-

Emri i produktit/ ingredientit	Gjysmë-jeta ujore	Fotolizë	Biodegradueshmëria
n-butyl acetate	-	-	Lehtësisht

Potenciali biogrumbullues

Emri i produktit/ ingredientit	LogP _{ow}	BCF	Potenciali
n-butyl acetate	2.3	-	E ulët
ksilen	3.12	8.1 në 25.9	E ulët
butanon	0.3	-	E ulët
etilbenzen	3.6	-	E ulët

Lëvizshmëria në dhé

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

Efekte të tjera të padëshirueshme : Nuk dihet të ketë efekte të rëndësishme ose rreziqe të mëdha.





Bahagian 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan : Penghasilan sisa perlulah dielakkan atau diminimumkan sekiranya boleh. Pelupusan produk ini, larutan dan sebarang produk sampingan perlulah pada setiap masa mematuhi keperluan perlindungan alam sekitar dan perundangan pelupusan sisa dan sebarang keperluan pihak berkuasa serantau tempatan. Pembuangan lebihan dan hasilan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan buangan tidak harus dibuang secara tidak dirawat ke pembentung kecuali patuh sepenuhnya kepada keperluan semua pihak berkuasa dengan kuasa undang-undang. Bungkusan buangan harus dikitar semula. Penunuan atau kambus tanah hanya harus dipertimbangkan apabila tidak mungkin dikitar semula. Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan dengan cara yang selamat. Hati-hati apabila mengendalikan bekas yang telah dikosongkan tetapi belum dibersihkan atau dibilas. Bekas atau pelapik kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Wap daripada sisa produk mungkin menghasilkan atmosfera sangat mudah menyala atau mudah meletup dalam bekasnya. Jangan potong, kimpal atau canai bekas yang telah digunakan kecuali telah dibersihkan bahagian dalamnya dengan rapi. Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembetung.

Seksioni 13. Informacioni mbi asgjësimin

Mënyra të eliminimit : Përfitim i mbetjeve duhet shmangur ose minimizuar kudo ku të jetë e mundshme. Hedhja e këtij produkti, tretësirave dhe nënprodukteve gjithnjë duhet të përbushë kërkesat e ligjshmerisë për mbrojtjen e mjedisit dhe hedhjen e rregullt të mbetjeve, si dhe kërkesat e autoriteteve rajonale-vendore. Produktet që teprojnë e që nuk mund të riciklohen duhen eliminuar nëpërmjet një kontraktori të licensuar për eliminimin e mbetjeve. Mbetje nuk duhet eliminuar të patrajtuar nëpërmjet ujërave të zeza, veç në qoftë se kjo bëhet në pëputhje të plotë me kërkesat e të gjitha pushteteve në fuqi. Materialet e paketimit duhen ricikluar. Shkrumbimi ose dhëmbushja duhen marrë në konsideratë vetëm kur riciklimi nuk mund të kryhet. 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.

Bahagian 14: Maklumat pengangkutan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Nama pengiriman wajar PBB	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
Kelas bahaya pengangkutan	3 	3 	3 	3 
Kumpulan Pembungkusan	II	II	II	II
Bahaya Alam Sekitar	Tiada.	Tiada.	Tiada.	Tiada.

Maklumat Tambahan

UN : **Peruntukan Khas** 163, 367





Bahagian 14: Maklumat pengangkutan

ADR/RID	: Nombor Identifikasi Bahaya 33 Kuantiti Terhad 5 L Peruntukan Khas 163, 640C, 650, 367 Kod terowong (D/E)
IMDG	: Jadual Kecemasan F-E, _S-E_ Peruntukan Khas 163, 367
IATA	: Had kuantiti Pesawat Penumpang dan Kargo: 5 L. Arahan pembungkusan: 353. Pesawat Kargo sahaja: 60 L. Arahan pembungkusan: 364. Kuantiti Terhad - Pesawat Penumpang: 1 L. Arahan pembungkusan: Y341. Peruntukan Khas A3, A72, A192

Langkah pencegah istimewa untuk pengguna : "Pengangkutan dalam premis pemilik:" sentiasa mengangkut dalam bekas bertutup yang tegak dan selamat. Pastikan orang yang mengangkut produk tahu apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau tumpahan.

Angkut secara pukal menurut alatan IMO : Tidak tersedia.

Seksioni 14. Të dhëna për transportin

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Numri UN (Kombet e Bashkuara)	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Emri i përshtatshëm për transportim KB (UN)	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
Klasa(t) e rrezikshmërisë për transport	3 	3 	3 	3 
Grupi i ambalazhimit	II	II	II	II
Rrezikshmëri mjedisore	Jo.	Jo.	Jo.	Jo.

Të dhëna të mëtejshme

UN	: Dispozita të posaçme 163, 367
ADR/RID	: Numri identifikues i rrezikshmërisë 33 Sasi e kufizuar 5 L Dispozita të posaçme 163, 640C, 650, 367 Kodi i tunelit (D/E)
IMDG	: Klasifikime të urgjencave F-E, _S-E_ Dispozita të posaçme 163, 367
IATA	: Kufizime të sasisë Avion Pasagjerësh dhe Transporti: 5 L. Udhëzime për ambalazhimin: 353. Vetëm Avion Transporti: 60 L. Udhëzime për ambalazhimin: 364. Sasi të Kufizuara – Avion Pasagjerësh: 1 L. Udhëzime për ambalazhimin: Y341. Dispozita të posaçme A3, A72, A192

Seksioni 14. Të dhëna për transportin

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

Transportim masiv sipas instrumenteve të IMO : Nuk zotërohet.

Bahagian 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan kebangsaan

Skim Pemberitahuan & Pendaftaran Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Tidak ditentukan

Peraturan Antarabangsa

Bahan Kimia Jadual I, II & III Senarai Konvensyen Senjata Kimia

Tidak tersenarai.

Protokol Montreal

Tidak tersenarai.

Konvensyen Stockholm tentang zat pencemar organik gigih

Tidak tersenarai.

Konvensyen Rotterdam tentang Izin Bermaklum Sebelumnya (PIC)

Tidak tersenarai.

Protokol UNECE Aarhus tentang POP dan Logam Berat

Tidak tersenarai.

Senarai inventori

Australia	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Kanada	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
China	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Eropah	:
Jepun	: Inventori Jepun (CSCL): Tidak ditentukan. Inventori Jepun (ISHL): Tidak ditentukan.
New Zealand	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Filipina	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Republik Korea	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Taiwan, Wilayah China	: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Thailand	: Tidak ditentukan.
Turki	: Tidak ditentukan.
Amerika Syarikat	: Tidak ditentukan.
Vietnam	: Tidak ditentukan.

Seksioni 15. Të dhëna rregullatore

EHS Register

I papërcaktuar

Rregulloret ndërkombëtare

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

I palistuar.

Protokoli Montreal

I palistuar.

Seksioni 15. Të dhëna rregullatore

Konventa e Stokholmit mbi ndotësit organikë ngulmues

I palistuar.

Konventa e Roterdamit për Pëllqimin Paraprak të Informuar (PIC)

I palistuar.

Protokolli Aarhus UNECE mbi POP-të dhe Metalet e Rënda

I palistuar.

Lista e inventorit

Australi	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Kanada	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Kinë	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Evropë	:
Japoni	: Inventari Japoni (CSCL) : I papërcaktuar. Inventari japonez (ISHL) : I papërcaktuar.
Zelanda e Re	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Filipine	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Republika e Koresë	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Tajvan	: Të gjithë përbërësit janë të listuar ose të përjashtuar.
Tailandë	: I papërcaktuar.
Turqi	: I papërcaktuar.
Shtetet e Bashkuara	: I papërcaktuar.
Vietnam	: I papërcaktuar.

Bahagian 16: Maklumat lain

Sejarah

Tarikh cetakan	: 11/1/2023
Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 10/25/2023
Tarikh Keluaran Terdahulu	: 3/14/2023
Versi	: 1
Petunjuk untuk Singkatan	: ATE = Anggaran Keracunan Teruk BCF = Faktor Biokepekatan GHS = Sistem Global Berharmoni bagi Pengelasan dan Pelabelan Kimia IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa IBC = Bekas Pukal Sederhana IMDG = Barang-barang Berbahaya Laut Antarabangsa LogPow = Logaritma pekali sekatan bagi oktanol/air MARPOL = Persidangan Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran Daripada Kapal-kapal, 1973 seperti yang diubah oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut) N/A = Tiada SGG = Kumpulan Pengasingan UN = Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu

Prosedur yang digunakan untuk memperoleh pengelasan

Klasifikasi	Justifikasi
CECAIR MUDAH TERBAKAR - Kategori 2 RENGSAAN KULIT - Kategori 2 KETOKSIKAN ORGAN SASARAN KHUSUS - PENDEDAHAN TUNGGAL (Kesan narkotik) - Kategori 3	Berdasarkan data ujian Kaedah pengiraan Kaedah pengiraan

Rujukan : Tidak tersedia.

➤ **Menunjukkan maklumat yang telah berubah daripada versi isu terdahulu.**

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 10/25/2023	Tarikh Keluaran Terdahulu	: 3/14/2023	Versi	: 1
Data e botimit/Data e ndryshimit		Data e botimit të mëparshëm	: 3/14/2023	Versioni	25/26

Bahagian 16: Maklumat lain

Notis kepada pembaca

Pada pengetahuan terbaik kami, maklumat yang terkandung di dalam adalah tepat. Bagaimanapun, pembekal yang dinamakan di atas atau sebarang anak syarikatnya tidak bertanggungjawab terhadap ketepatan atau kelengkapan maklumat yang terkandung di dalam.

Penentuan terakhir kesesuaian sebarang bahan adalah tanggungjawab pengguna. Semua bahan mungkin mengandungi bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan berhati-hati. Walaupun bahaya tertentu telah diterangkan di sini, kami tidak memberi jaminan bahawa hanya bahaya ini sahaja yang wujud.

Seksioni 16. Të dhëna të tjera

Historia

Data e shtypshkrimit	: 11/1/2023
Data e botimit/Data e ndryshimit	: 10/25/2023
Data e botimit të mëparshëm	: 3/14/2023
Versioni	: 1
Shpjegim i shkurtimeve	: ATE = Vlerësimi paraprak i Toksicitetit Akut BCF = Faktori Biokoncentrimi GHS = Sistemi i Harmonizuar Botërisht për Klasifikimin dhe Etiketimin e Kimikateve IATA = Shoqata e Transportit Ajror Ndërkombëtar IBC = Enë Mbajtëse (kontejner) për Shumica të Ndërmjetme IMDG = Mallra të Rrezikshme Detare Ndërkombëtare LogPow = logaritëm i koeficientit të përndarjes oktanoli/uji MARPOL = Konventa Ndërkombëtare për Parandalimin e Ndotjes Nga Anijet, 1973 si e modifikuar nga Protokoli of 1978. ("Marpol" = ndotje detare) N/A = Nuk zotërohet UN = Kombet e Bashkuara

Procedura e përdorur për kryerjen e klasifikimit

Klasifikimi	Justifikimi
LËNGJE TË NDEZSHME - Kategoria 2 IRRITIM I LËKURËS - Kategoria 2 TOKSICITETI SPECIFIK PËR ORGANIN E SHËNJESTRUAR (NJË EKSPOZIM I VETËM) (Efekte narkotike) - Kategoria 3	Në bazë të dhënash nga teste Metoda e llogaritjes Metoda e llogaritjes

Referenca : Nuk zotërohet.

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

Njoftim për lexuesin

Me sa jemi në dijeni, të dhënat e parashtruara këtu janë të sakta. Megjithatë, as furnizuesi i lartpërmendur, as filialet e tij, nuk marrin përsipër ndonjë përgjegjësi çfarëdo në lidhje me saktësinë ose plotësinë e të dhënave të parashtruara këtu.

Vetëm përdoruesi mban përgjegjësi për përcaktimin përfundimtar të përshtatshmërisë së një materiali çfarëdo. Të gjitha materialet mund të paraqitin rrezikshmëri të panjohura dhe duhen përdorur me kujdes. Megjithëse disa nga këto rrezikshmëri shpjegohen në këtë dokument, ne nuk mund të garantojmë se janë të vetmet rrezikshmëri ekzistuese.