

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form

: Blandning

Handelsnamn

: Hranifix Industry

UFI

: FFU2-40F8-T004-5JRK

Förångare

: Spray

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec

: Endast för professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen

: Designad för limning av plastlaminat, trä, de flesta metaller och byggmaterial

Funktion eller användningskategori

: Fästmedel eller bindemedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen

: Limning av flexibel PVC

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Distributör

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :
sds@regartis.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga gaser, kategori 1

H220

Gaser under tryck : Kondenserad gas

H280

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

H319

Cancerogenitet, kategori 2

H351

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

H336

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Extremt brandfarlig gas. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)







GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: diklormetan; metylenklorid

Faroangivelser (CLP)

: H220 - Extremt brandfarlig gas.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 - Undvik att inandas ångor, spray.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P381 - Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
P405 - Förvaras inlåst.
P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Diklormetan omvandlas till kolmonoxid i kroppen, vilket minskar förmågan att transportera syre i blodet

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
diklormetan; metylenklorid	CAS nr: 75-09-2 EC nr: 200-838-9 Index nr: 602-004-00-3 REACH-nr: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Petroleumgaser, flytande; Petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C3 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från; -40 °C till 80 °C]	CAS nr: 68476-85-7 EC nr: 270-704-2 Index nr: 649-202-00-6	10 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetyleter	CAS nr: 115-10-6 EC nr: 204-065-8 Index nr: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän
- Första hjälpen efter inandning
- Första hjälpen efter hudkontakt
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen
- Första hjälpen efter förtäring
- Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten). För ut den drabbade i friska luften. Vid medvetslöshet, placera den skadade i framstupa sidoläge.
- Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften. Se till att den skadade personen får vila. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare.
- Ta av nedstänkta kläder. Efter hudkontakt, tvätta genast noggrant med mycket vatten och tvål. Rådfråga genast en specialist.
- Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter
- Symptom/effekter efter inandning
- Symptom/effekter efter hudkontakt
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen
- Symptom/effekter efter förtäring
- Kroniska symptom
- Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel kan leda till bestående hälsoproblem. En svårighetsgrad av de beskrivna symtomen beror på koncentrationen och exponeringens längd
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Bröstsmärta. Andnöd. Hosta.
- Irritation. Rodnad. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.
- Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Kan orsaka smärta och rodnad i mun och svalg.
- Långvarig oral exponering. Kan ge cancer, lever- och njurskador. Upprepad exponering för detta ämne kan resultera i absorption genom huden och orsaka betydande hälsorisker.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel
- Olämpligt släckningsmedel
- Alkoholbeständigt skum, koldioxid, Vattenspray eller dimma, släckningspulver.
- Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk
- Explosionsrisk
- Reaktivitet vid brand
- Farliga sönderdelningsprodukter
- Extremt brandfarlig gas. Gaser under tryck : Kondenserad gas.
- Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd.
- Kan explodera vid upphetning:
- koloxider (CO og CO2). Andra toxiska gaser. Andas inte in gaser från bränder eller avdunstning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand
- Utrym området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

Släckinstruktioner	: Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Heltäckande skyddskläder. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.
6.1.1. För annan personal än räddningspersonal	
Skyddsutrustning	: Lämpliga skyddskläder skall användas.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Evakuera överflödig personal. Stoppa läckor om det kan ske utan risk för personskada. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas Ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.
6.1.2. För räddningspersonal	
Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp spill. Undvik antändningskällor. Se till att ventilationen är lämplig.
Rengöringsmetoder	: Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Använd gnistfria verktyg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.
Skyddsåtgärder för säker hantering	: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med ögon och hud. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien	: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Avlägsna förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder
- Lagringsvillkor
- Icke blandbara produkter
- Lagringsplats
- Särskilda föreskrifter för förpackningen
- : Extremt brandfarlig flytande gas. Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jordad explosionsfri elektrisk utrustning och belysning. Se till att ventilationen är lämplig.
- : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värmekällor. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Lagra vid brandfri plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.
- : Aluminium. Kraftfulla oxidanter. Starka syror. Vatten. Värme.
- : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras inlåst.
- : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

diklormetan; metylenklorid (75-09-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m³
	200 ppm
Anmärkning	skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EU - Biologiskt gränsvärde (BLV)	
Lokalt namn	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylenklorid (Diklormetan)
NGV (OEL TWA)	120 mg/m³
	35 ppm
KGV (OEL STEL)	250 mg/m³
	70 ppm
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 37 (Metylenklorid är även reglerade av Kemikalieinspektionens lagstiftning. Dispens krävs för att saluhålla, överläta och använda metylenklorid yrkesmässigt i Sverige undantaget forskning, utveckling och analysarbete)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

dimetyleter (115-10-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
	1000 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dimetyleter
NGV (OEL TWA)	950 mg/m³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1500 mg/m³
	800 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Undvika all onödig exponering. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Använd ögonskydd. Skyddsglasögon. EN166. Akutögonspray med rent vatten

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:
Långärmad skyddande klädsel. Säkerhetsskor

Hranifix Industry

Handskydd:
Använd skyddshandskar. Kemikalieresistenta handskar (enligt europeisk standard ISO 374-1 eller motsvarande). Se handsktillverkarens produktinformation om materialets lämplighet och materialtjocklek. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Halvmask med filter mot organiska ångor. Fristående andningsapparat om exponeringsgränserna överskrids eller i dåligt ventilerade områden. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:
Slutet system, ventilation, explosionssäker elektrisk utrustning och belysning.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:
Ta genast av angripna kläder eller skor. Tvätta händerna före en paus eller när verksamheten är slutförd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Gas
Färg	: bärnstensfärg.
Lukt	: klorerade kolväten.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig gas.
Explosiva egenskaper	: Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Brandfrämjande egenskaper	: Brandfrämjande egenskaper.
Nedre explosionsgräns	: 1,4 vol %
Övre explosionsgräns	: 10,9 vol % Drivmedel
Flampunkt	: < -60 °C Drivmedel
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: 550 – 750 cP
Löslighet	: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,2 g/cm³
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : 27,5

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Flyktig produkt. Extremt brandfarlig gas. Behållare kan explodera vid upphettning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Aluminium. Kraftfulla oxidanter. Starka syror. Vatten. Värme.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

diklormetan; metylenklorid (75-09-2)

LD50 oral råtta	2000 mg/kg
LD50 hud råtta	2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	86 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

diklormetan; metylenklorid (75-09-2)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hranifix Industry

Förångare	Spray
-----------	-------

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hranifix Industry

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hranifix Industry

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

diKlormetan; metylenklorid (75-09-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,25
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord

Hranifix Industry

EKOLOGI - jord/mark	Flyktig produkt. Olöslig i vatten. Produkten förångas snabbt i kontakt med luften.
---------------------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Hranifix Industry

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släng inte avfall i avloppet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar. Får inte avyttras som hushållssopor.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
HP-kod	: HP3 - Brandfarligt: – brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C. – brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft. – brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion. – brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa. – vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter. – annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning. HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens. HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Officiell transportbenämning				
KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S.	KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S.
Beskrivning i transportdokument				
UN 3501 KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S., 2.1	UN 3501 KEMIKALIE UNDER TRYCK, BRANDFARLIG, N.O.S., 2.1
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

- Klassificeringskod (ADR) : 8F
- Särbestämmelser (ADR) : 274, 659
- Begränsade mängder (ADR) : 0
- Reducerade mängder (ADR) : E0
- Förpackningsinstruktioner (ADR) : P206
- Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP89
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
- Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T50
- Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP4, TP40
- Fordon för tanktransport : FL
- Transportkategori (ADR) : 2
- Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : --
- Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) : --
- Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV10, CV12, CV36
- Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
- Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : B/D

Sjötransport

- Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 362
- Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P206
- Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP89
- Tankanvisningar (IMDG) : T50
- Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP4, TP40
- EMS-nr. (Brand) : F-D
- EMS-nr. (Utsläpp) : S-U
- Lastningskategori (IMDG) : D
- Lastning och hantering (IMDG) : SW2
- Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Flygtransport

- PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
- PCA Begränsade mängder (IATA) : Forbidden
- PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Forbidden
- PCA förpackningsanvisningar (IATA) : Forbidden
- PCA max. nettokvantitet (IATA) : Forbidden
- CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 218
- CAO max. nettokvantitet (IATA) : 75kg
- Särbestämmelser (IATA) : A1, A187
- ERG-koden (IATA) : 10L

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

Insjötransport	
Klassificeringskod (ADN)	: 8F
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 659
Begränsade mängder (ADN)	: 0
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1
Järnvägstransport	
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 659
Begränsade mängder (RID)	: 0
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P206
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP89
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T50
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP4, TP40
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	diklormetan; metylenklorid
40.	Petroleumgaser, flytande; Petroleumgas; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom destillation av råolja. Består av kolväten, främst C3 till C7, med ungefärligt kokpunktsintervall från; -40 °C till 80 °C] ; dimetyleter
59.	diklormetan; metylenklorid

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Omarbetning datum	Ändrad	
1.1	UFI on SDS 1.1	Tillfogat	
1.2	Användningar som det avråds från	Tillfogat	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.3	Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	Ändrad	
3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
6.3	Annan information	Borttagen	
7.2	Icke blandbara produkter	Ändrad	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ändrad	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ändrad	
8.2	Annan information	Ändrad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
9.1	Övre explosionsgräns(LSE)	Tillfogat	
9.1	Nedre explosionsgräns (LIE)	Tillfogat	
9.1	Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Tillfogat	
9.1	Lukt	Tillfogat	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Självantändningstemperatur	Borttagen	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
10.5	Oförenliga material	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

- Datakällor

Utbildningsrådgivning
- : ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad
ECHA C&L Inventory databas. Leverantörens säkerhetsdokument.

: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen. Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar.

Hranifix Industry

Publiceringsdatum: 2016-05-17

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-03-03

Ersätter version av: 2023-01-17

Version: 5.3

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Gas 1	H220	Expertbedömning
Press. Gas (Liq.)	H280	Expertbedömning
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.