

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Nitro-Verdünner 8017** **8017a:**
Fri från aromatiska kolväten

Produktnummer 8017000210

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

Relevanta identifierade användningar Spädnings- och rengöringsmedel för industriella eller yrkesmässiga användningar eller konsumentanvändningar.

Användningar som det avråds från All användning som inte listas ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Österrike

Telefon: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Mer information finns hos: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
Mån - tors 07:00 - 16:25
Fre 07:00 - 12:15

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Land	Namn	Telefon
Sverige	Swedish Poisons Information Center	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
specifik organtoxicitet - enstaka exponering (narkosverkan, dåsigheit)	3	STOT SE 3	H336

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

- Piktogram

GHS02, GHS07



- Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P403+P233

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet, behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

- Kompletterande faroangivelser

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- Farliga beståndsdelar för märkning

2-propanol, etylacetat, 1-metoxi-2-propanol

2.3 Andra faror

Förvaras oåtkomligt för barn och ska inte hällas ut i avloppet. Kassera resterna korrekt (återvinningscentral, insamlingsföretag). Tomma behållare ska återvinnas. Normala säkerhetsförfaranden ska följas under användning av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Blandning av organiska lösningsmedel.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
2-metylpropylacetat	CAS-nr 110-19-0 EG-nr 203-745-1 Indexnr 607-026-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119488971-22-xxxx	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225
2-propanol	CAS-nr 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Indexnr 603-117-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119471843-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
etylacetat	CAS-nr 141-78-6 EG-nr 205-500-4 Indexnr 607-022-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr 107-98-2 EG-nr 203-539-1 Indexnr 603-064-00-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119457435-35-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnr 603-002-00-5 REACH Reg.-Nr. 01-2119457610-43-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare Visa om möjligt etiketten.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel!.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Låt vila. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), BC-pulver, Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, Sand

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Vid brand uppstår tjock, svart rök. Inandning av sönderdelningsprodukter kan orsaka allvarliga hälsoskador. En explosiv dammatmosfär kan bildas.

- Ångorna kan bilda en explosiv lösning vid kontakt med luft.
- Brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Tillgång till tillfredställande ventilation. Begränsning av damm.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp, Förorenat material placeras i originalbehållaren eller lämpliga behållare. Förslut behållaren nog och kassera den enligt punkt 13.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Undvika tändkällor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- Särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivning

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Skyddas från solljus.

Begränsning av effekterna

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. . Öppnade behållare måste vara ordentligt stängda och lagrade i upprätt läge för att förhindra att innehållet rinner ut. Förvaras i originalbehållare. Lagringstemperatur av 0 °C/32 °F och upp till 50 °C/122 °F.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Lan d	Namn på agens	CAS-nr	Iden tifik ator	NGV [ppm]	NGV [mg/ m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/ m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/ m ³]	Anm ärkn ing	Källa
EU	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	IOEL V	100	375	150	568			H	2000/ 39/EG
EU	isobutylacetat	110-19-0	IOEL V	50	241	150	723				2019/ 1831/ EU
EU	etylacetat	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/ 164/ EU
SE	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	HGV	50	190	150	568			H	AFS
SE	isobutylacetat	110-19-0	HGV	50	241	150	723				AFS
SE	etylacetat	141-78-6	HGV	150	550	300	1.100				AFS
SE	etanol	64-17-5	HGV	500	1.000	1.000	1.900				AFS
SE	isopropanol	67-63-0	HGV	150	350	250	600	250	600	SE- HGV- V	AFS

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Anmärkning

H absorbered through the skin
KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Skyddsmål, exponeringsv äg	Användning inom	Exponeringstid
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	300 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	600 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	300 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	600 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	10 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-metylpropylacetat	110-19-0	DNEL	10 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
2-propanol	67-63-0	DNEL	871 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2-propanol	67-63-0	DNEL	77 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
etylacetat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Skyddsmål, exponeringsv äg	Användning inom	Exponeringstid
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/ kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/ m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/ kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	0,17 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteels e)
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	0,017 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteels e)
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	200 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsve rk (STP)	kortvarig (engångsförteels e)
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	0,877 mg/ kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteels e)
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	0,088 mg/ kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteels e)
2-metylpropylacetat	110-19-0	PNEC	0,075 mg/ kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteels e)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteels e)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteels e)

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoi nt	Gränsvär de	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
etylacetat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteels e)
etylacetat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteels e)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteels e)
etylacetat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteels e)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteels e)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Använd skyddshandskar av butylgummi som stänkskydd vid kortvarigt arbete. Materialtjocklek: 0,5 mm, genomträngningstid ≥ 480 min.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning. Kombinerad filter (EN 141). Partikelfilterapparat (EN 143). Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	-97,8 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	64,7 °C vid 1.013 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier

Nedre och övre explosionsgräns

Undre explosionsgräns (UEG)	1,3 vol. %
Övre explosionsgräns (ÖEG)	13,74 vol. %
Flampunkt	4 °C
Självantändningstemperatur	>200 °C
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	10 – 12 ^s / _{DIN 4mm}

Löslighet(er)

Vattenlöslighet	inte i alla förhållanden blandbar
-----------------	-----------------------------------

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Ångtryck	169,3 hPa vid 25 °C
----------	---------------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	0,86 – 0,863 g/cm ³
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
--------------------	------------------------

Andra skyddsparametrar

Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosionsfarlig men det kan bildas explosionsfarliga ång/luftblandningar.
----------------------	--

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Annan information

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Relevanta bestämmelser om avfall

Förteckning över avfall, Beslut 2000/532/EG om en förteckning över avfall

- Produkt

14 06 03* andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

- Förpackningar

15 01 10* förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Kassering:

Produkt

Avfallsgenerering bör undvikas eller minimeras så långt det är möjligt.

Håll inte ut produkten i avloppet, och undvik utsläpp till miljön. Avfall och behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt.

Förpackningar

Avfallsgenerering ska undvikas eller minimeras om möjligt. Emballaget ska återvinnas. Förbränning eller deponering ska endast övervägas om återvinning är omöjlig.

Anmärkningar om bortskaffande:

Produkt

Kassering av denna produkt och dess lösningar och biprodukter måste alltid utföras enligt miljöskyddskraven och lagarna om avfallshantering, samt de lokala myndigheternas krav. Överbliven produkt måste lämnas till ett erkänt avfallsföretag (insamlingsföretag/återvinningsföretag).

Förpackningar

Med hjälp av informationen i detta säkerhetsdatablad måste ansvariga myndigheter konsulteras när det gäller klassificering av tomma behållare och förpackningar. Tomma behållare ska bortskaffas och återvinnas enligt typ. Licensierade behållare, förpackningar kan omhändertas gratis via lokala bestämmelser. Behållare innehållande rester måste kasseras enligt lokala och nationella lagar.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 1263
IMDG-koden	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	FÄRGRELATERAT MATERIAL
IMDG-koden	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI	Paint related material

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företags område.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder(EQ)	163, 367, 640D, 650
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	5 L
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlar	D/E
Farlighetsnummer	33

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod F1
Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) 163, 367, 640D, 650
Begränsade mängder (LQ) E2
Transportkategori (TK) 5 L
Restriktionskod för tunnlär (TRK) 2
Farlighetsnummer 33

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Vattenförorenande -
Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) 163, 367
Begränsade mängder (LQ) E2
Transportkategori (TK) 5 L
EmS F-E, S-E
Stuvningskategori B

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) A3, A72, A192
Begränsade mängder (LQ) E2
Transportkategori (TK) 1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmärkning

51) brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Decopaint-direktiv (2004/42/EC)

VOC-halt	99,6 %
----------	--------

Direktiv om industriutsläpp (2010/75/EU)

VOC-halt	99,6 %
----------	--------

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
etanol		a)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Namn på ämnet	CAS-nr	Klassificering	KN-nr	Gränsvärde
metyletylketon	78-93-3	Kategori 3	2914 12 00	

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
2019/1831/EU	Kommissionens direktiv om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-koden	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KN-nr	Kombinerade Nomenklaturen
KTV	Korttidsvärde
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
STOT SE	Specifik organototoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täkvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorisker, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Anmärkning angående undre explosionsgräns för lacker som kan blandas med vatten:

Se PTB-forskningsrapport PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, september 2005 och rapport PTB-W-57, februari 1994.

Nitro-Verdünner 8017

Version nummer: 21.0

Omarbetning: 07.11.2023
Utgivningsdatum: 07.11.2023:

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.