



1. útgáfa 07.07.2021

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Vélahreinsir

Vörunúmer:

4900010

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun

Vélahreinsir.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

N1

Framleiðandi:

Basta Active Care A/S

Dalvegur 10-14

Mesterloden 1

201 Kópavogur

2820 Gentofte, Danmörk

Sími:

4401000

00-45-881882

Netfang:

n1@n1.is

info@bastacarcare.dk

Veffang:

www.n1.is

www.bastacarcare.dk

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H222

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum

Eldf.úðaeftni 1

H229

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

Úðabr. 1

H318

Veldur alvarlegum augnskaða

Augnskað.1

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Langv.eit.á vatn 3

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunorð

HÆTTA

Hættusetningar

H222

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum

H229

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun

H318

Veldur alvarlegum augnskaða

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar

P101

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum.
— Reykingar bannaðar.

P211

Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P273

Forðist losun út í umhverfið.

P280

Notið augnhlífur.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.

P410+P412

Fjarlægjð snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P501

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

Fargið innihaldi/ílati hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Amíð, ómettuð C12-C18 og C18, N,N-bis (hýdroxyetyl)

Reglugerð 300/2014: Inniheldur <5% ójónuð yfirborðsvirk efni.

2.3 Aðrar hættur: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Sjá einnig 11. og 15. lið. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Bútan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119474691-32	Innihald %	15 - < 25
Raðnúmer	601-004-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-448-7	H-setningar	-
CAS	106-97-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

Própan (fljótandi)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486944-21-xxxx	Innihald %	5 - < 10
Raðnúmer	601-003-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-827-9	H-setningar	-
CAS	74-98-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

Amíð, ómettuð C12-C18 og C18, N,N-bis (hýdroxyetyl)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119489409-22	Innihald %	2,5 - < 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	292-477-9	H-setningar	-
CAS	90622-74-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert. 2 - H315, Augnskað.1 - H318, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Alkóhól C12-C14, etoxýleruð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119487984-16-xxxx	Innihald %	1 - < 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	500-213-3	H-setningar	-
CAS	68439-50-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn 3 - H412 (M=1)			

Annað: Eye Cat. 1 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = > 1 - 1,2$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(C_i/S(G)CL_i) = 0,24 - 0,36$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(C_i/(M(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0,1 \cdot 10^{\text{CAT}_i}) = 1,472 - 2,208$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(C_i/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,032 - 0,048$

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er á ástandi hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.

Innöndun Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti.

Snerting við húð Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Notið ekki lífræn leysiefni.

Snerting við augu Við ætingu skal skola þar til verkur hættir og síðan í 30 mínútur. Skolið strax með miklu vatni í 20-30 mín. og haldið augum vel opnum. Leitið lækni ef erting hverfur ekki fljótlega. Skolið í 15 mín. Eftir að erting hættir. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun.

Inntaka

Gefið hinum slasaða mikið að drekka og hafið undir eftirliti. Leitið strax lækni, sýnið öryggisblaðið. Framkallið EKKI uppköst nema að lækni ráði. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Skolið munn. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Innöndun

Getur valdið ertingu í húð, augum og við innöndun. Getur orsakað næmingu þar sem erting á sér stað. Leitið strax lækni við áverkun, eða grun um það.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækni sumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:

Koldíoxíð, alkóhólþolin froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Óhentugur slökkvibúnaður:

Forðist notkun vatnsgeisla, það getur dreift eldi við slökkvistörf.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Niðurbrotsefni eru m.a. kolmónoxíð og koldíoxíð.

Eldfimt úðaefni. Við bruna myndast reykur og eitradar gufur. Gufa er þyngri en andrúmsloft og getur borist með gólfi eða jörð að íkveikjuvaldi. Umbúðir geta sprungið við hitun. Sjá einnig lið 10.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað (EN 469). Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Aðhafist ekkert nema viðeigandi þjálfun sé til staðar. Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægjið alla eld- og neistagjafa sé það unnt. Gangið ekki í losuðu efni. Notið viðeigandi persónuhlífar. Sjá liði 5 og 8. Vinnið vindmegin við mengað svæði. Snúið ílát þannig að lekastaður vísi upp.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand eða jarðveg. Setjið í þar til gerð vel merkt og lukt ílát og ílát og fargið sbr. 13.lið. Athugið að notað ísogsefni hefur sömu hættur í för með sér og varan sjálf. Forðist notkun leyfna við hreinsistörf, notið vatn og hreinsiefni.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og úðið ekki á heita fleti. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafragnum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvællum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri beinu sólarljósi, háu hitastigi (>50°C), eld- og neistagjöfum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað (EN 689). Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.

Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Notið CE-vottaðan hlífðarbúnað.

Persónuhlífar



Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166).

Húð - hendur

Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr nitrílgúmmí. Ýmsir þættir, t.d. hitastig, geta haft áhrif á endingartíma hanska. Skiptið oft um hanska við vinnu með vörum (EN 374, EN 420).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarlífa.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (úðabrusi)
Lykt:	Einkennandi
Suðumark:	-45°C
Blossamark:	-97°C
Tendrunarmark:	236°C
Lægri sprengimörk í lofti:	0,7%
Hærri sprengimörk í lofti:	10,9%
Gufuþrýstingur (20°C):	2100 hPa
Eðlismassi við 20°C:	0,71 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Lífræn leysiefni:	95,7%

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin sérstök.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, eld- og neistagjafir. Stöðurafragn.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar og afoxarar. Sterkar sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Niðurbrotsefni eru m.a. kolmónoxíð og koldíoxíð.

Eldfimt úðaeefni. Við bruna geta myndast eitradar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en andrúmsloft og getur borist með gólfi eða jörð að íkveikjuvaldi.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Húðerting/æting	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Alvarlegur augnskaði	Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming húð/öndunarfæri	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar kímfruma	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Krabbamein	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eitrun æxlunarfæra	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Áhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Ásvelgingarhætta	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Langtímaáhrif Getur valdið ertingu í húð, augum og við innöndun. Getur orsakað næmingu þar sem erting á sér stað. Leitið strax lækni við áverkun, eða grun um það.

Amíð, ómettuð C12-C18 og C18, N,N-bis (hýdroxyetyl)

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Amíð, ómettuð C12-C18 og C18, N,N-bis (hýdroxyetyl)

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1-10 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	NOEC	>0,1-1 mg/l	28d	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₀	>100 mg/l		Þörungur	

12.2 Þrávirgni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/vPvB: Flokkast ekki sem slíkt.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll. Geymið tómar umbúðir fjarri eldi og neistagjöfum. Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 20 01 30 (Hreinsiefni, önnur en í lið 20 01 29)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:
UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Þökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D
Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



IMDG:
UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
EmS: F-D, S-U
Pökkunarflokkur: -
Mengunarhætta: Nei



IATA:
UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -



15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1 / 07.07.2021

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

BASTA ACTIVE CAR CARE A/S
SAEKERHETS DATABLAD
BASTA MOTOR TVAETT AMULGOL 4900010

Útgáfa:

26.09.2019 Útgáfa 1.0